



الدراسات الاجتماعية

مصر حكاية وطن وحضارة



الصف الخامس الابتدائي
الفصل الدراسي الأول

٢٠٢٥/٢٠٢٦ م

5



الدراسات الاجتماعية

مصر حكاية وطن وحضارة

تأليف وإعداد

قطاع المحتوى التعليمي
مؤسسة سلاح التلميذ للطبع والنشر
رؤية تنفيذ المحتوى

د. هانم أحمد

مراجعة

أ.د. جودة التركمانى	أ.د. يحيى عطيه سليمان
أ.د. أحمد زارع أحمد	أ.د. سامح إبراهيم عوض الله
أ. مصطفى عبد المحسن إبراهيم	أ.د. مروي حسين إسماعيل

الإدارة المركزية لتطوير المناهج

د. أشرف عبد المنعم سيد	د. ثناء أحمد جمعة
أ. سماح صلاح إمام	د. ميرفت عبد النبي سيد

إشراف عام

د. أكرم حسن

مساعد الوزير لشئون تطوير المناهج التعليمية
والمحترف على الإدارة المركزية لتطوير المناهج

سلاح التلميذ



الاسم: _____

الفصل: _____

المدرسة: _____

٢٠٢٥/٢٠٢٦



مقدمة



إلى أبنائنا الأعزاء، تلاميذ الصف الخامس الابتدائي في جميع أنحاء مصرنا الغالية... إلى معلمي ومعلمات مصر الأفاضل، شركاء البناء والتنوير... إلى الأسر المصرية الكريمة التي تزرع في أبنائها حب الوطن والقيم النبيلة... إلى كل من يُعلم ويتعلم على أرض مصر الحبيبة...

تم تأليف هذا الكتاب في مادة الدراسات الاجتماعية استكمالاً لكتاب الصف الرابع الابتدائي ضمن سلسلة كتب المرحلة الابتدائية، وذلك ليكون معيناً حقيقةً، ودليلًا يساعد أبناءنا على استكشاف طبيعة أرض وطننا التي نعيش عليها، وتاريخ من سبقونا، وحضارتنا الممتدة في أعماق الزمن.

حرصنا في هذا الكتاب على تنمية مجموعة منتقاة من القيم الأخلاقية والمبادئ التربوية التي تسهم في تكوين الشخصية المصرية الوعية، ومنها: حب الوطن والانتماء إليه، والاعتزاز بالهوية المصرية، والحفاظ على موارد البيئة وترشيد استهلاكها، وتحمل المسؤولية واتخاذ القرار، والتعاون، والاحترام المتبادل، والعمل الجماعي، وفهم الماضي والتطلع إلى المستقبل... وغيرها.

ويعزز الكتاب مهارات التفكير الجغرافي والتاريخي، مثل فهم العلاقات بين الإنسان والبيئة، والتغيير عبر الزمن، وتحليل الرسوم والخرائط والنصوص التاريخية، بالإضافة لمهارات التفكير الناقد والتفكير الإبداعي وحل المشكلات، وذلك من خلال دروس تجمع بين المعرفة والتشويق، تتعلمون فيها موقع مصر الفلكي ومظاهر سطح مصر وخصائص مناخها، وما تزخر به من نباتات طبيعية وحيوانات برية.

كما تأخذكم موضوعات هذا الكتاب في رحلة تتعرفون فيها على عوامل قيام الحضارة المصرية القديمة، وحياة المصري القديم في عصور ما قبل التاريخ والعصور التاريخية، وصولاً إلى فترتي البطالمة والرومان.

كما تتناول موضوعات الكتاب كنوز مصر من المعادن ومصادر الطاقة، وموارد المياه، والمشروعات القومية التي ترسم ملامح المستقبل، في ضوء رؤية مصر ٢٠٣٠.

حرصنا على استخدام لغة مبسطة وواضحة ومناسبة للمرحلة العمرية، دون إغفال المفاهيم الأساسية لمادة الدراسات الاجتماعية، كما حرصنا على مخاطبة التلميذ بوصفه المتعلم النشط والمحور الأساسي للعملية التعليمية، من خلال محتوى تفاعلي يعزّز التعلم النشط.

في كل درس، ستجدون عناوين محفزة مثل: «أفكر وأحدد»، «الاحظ وأستنتج»، «أتعاون وأشارك...»، وغيرها من الأنشطة التي تدعو إلى التفكير واللاحظة، والمشاركة، والاستكشاف، والعمل الجماعي.

وقد تم تنظيم محتوى كل درس بشكل يساعد على الاستيعاب التدريجي للمعرفة، مع استخدام مخطوطات وخرائط وأشكال وصور ورسوم توضيحية، وألوان جذابة، تساعد على الفهم البصري، مع أنشطة متنوعة (فردية - ثنائية - جماعية)، تراعي الفروق الفردية بين التلاميذ وتساعد في ترسیخ التعلم. ويعقب كلَّ درس مجموعةً من التدريبات والأسئلة لقياس مدى استيعاب المتعلم ونمو قدراته ومهاراته، مع العلم أن التواريخ والأرقام والنسب والأنشطة الإثرائية ليست هدفاً للورقة الامتحانية، وإنما للاستدلال والتوضيح.

نأمل أن يكون هذا الكتاب مصدرًا للإلهام والمعرفة، ومساهمة حقيقة في إعداد جيل جديد من أبناء مصر؛ جيل يحب وطنه، ويفهم ماضيه، ويشارك بإيجابية في صنع مستقبله.

المحتويات

الوحدة الأولى: مصر موقع متميز وطبيعة متنوعة

٨
١٤
٢٢
٣٠
٣٦

- موقع مصر الفلكي.
- مظاهر سطح مصر.
- مناخ مصر.
- النباتات الطبيعية والحيوانات البرية.
- تقييم الوحدة الأولى.

الدرس الأول
الدرس الثاني
الدرس الثالث
الدرس الرابع



الوحدة الثانية: الحضارة المصرية القديمة

٤٠
٤٦
٥٢
٥٨
٦٤

- عوامل قيام الحضارة المصرية القديمة.
- حياة المصري القديم «عصور ما قبل التاريخ».
- حياة المصري القديم «العصور التاريخية».
- مصر في عصرى البطالمة والروماني.
- تقييم الوحدة الثانية.

الدرس الأول
الدرس الثاني
الدرس الثالث
الدرس الرابع



الوحدة الثالثة: كنوز مصر

٦٨
٧٦
٨٣
٩١

- الثروة المعدنية ومصادر الطاقة.
- موارد المياه.
- المشروعات القومية (رؤية مصر للمستقبل).
- تقييم الوحدة الثالثة.
- مراجعة عامة على الفصل الدراسي الأول.

الدرس الأول
الدرس الثاني
الدرس الثالث



خريطة المنوح

توزيع منهج الصف الخامس الابتدائي (الفصل الدراسي الأول)

القضايا المعاصرة	القيم	المهارات	المفاهيم	المعارف	الدروس	الوحدات
- المواطنة.	- تقدير دور المصريين في علم الفلك. - تقدير قيمة الوقت. - تقدير العلم والعلماء.	- ملاحظة الخواص والأشكال. - التمييز بين أوجه الشبه والاختلاف. - إدراك العلاقات.	- شبكة الإحداثيات. - الموقع الفلكي.	- خطوط الطول ودوائر العرض وأهميتها. - دوائر العرض الرئيسية. - الموقع الفلكي لمصر.	الدرس الأول: موقع مصر الفلكي.	
- البيئة والتنمية.	- تقدير عظمة الله في خلق مظاہر سطح مصر. - الاعتزاز بدور المصريين في استثمار الموارد. - المسئولية تجاه البيئة.	- إدراك العلاقة بين مساحة مصر وتنوع مظاهر السطح بها. - التمييز بين عوامل تشكيل سطح مصر.	- العوامل الباطنة. - العوامل الخارجية.	- عوامل تشكيل سطح مصر. - العوامل الداخلية. - العوامل الخارجية. - الوحدات التضاريسية في مصر. - وادي النيل والדלתا. - منخفض القبوم. - الصحراء الغربية. - الصحراء الشرقية. - شبه جزيرة سيناء.	الدرس الثاني: مظاہر سطح مصر.	الوحدة الأولى: مصر موقع متميز وطبيعة متعددة
- التغير المناخي.	- تقدير جهود المصريين في التقويم الشمسي.	- المقارنة بين فصول السنة. - الربط بين السبب والنتيجة. - التواصل الفعال.	- الطقس. - المناخ. - الإقليم المناخي.	- العوامل المؤثرة في مناخ مصر. - فصول السنة. - الأقاليم المناخية في مصر.	الدرس الثالث: مناخ مصر.	
- التنمية المستدامة.	- تقدير جمال الطبيعة. - الحفاظ على الموارد الطبيعية. - تحمل المسؤولية.	- تحديد المشكلات. - العلاقة في طرح الأفكار. - قراءة وتحليل خريطة المحميات الطبيعية.	- النباتات الطبيعية. - الحيوانات البرية. - التنوع البيولوجي. - المحمية الطبيعية.	- النباتات الطبيعية. - الحيوانات البرية في (الوايبي والدلتا ومنخفض الفيوم - الصحاري المصرية - المناطق الساحلية). - أهمية النباتات الطبيعية والحيوانات البرية. - الأخطار التي تتعرض لها النباتات الطبيعية والحيوانات البرية. - جهود الدولة لحماية النباتات الطبيعية والحيوانات البرية.	الدرس الرابع: النباتات الطبيعية والحيوانات البرية.	

القضايا المعاصرة	القيم	المهارات	المفاهيم	المعارف	الدروس	الوحدات
- المواطنة والانتماء.	- تقدير دور المصري في قيام الحضارة. - تقدير دور الجيش في الدفاع عن الوطن. - الاعتزاز بإنجازات الحضارة المصرية.	- إدراك العلاقات. - تلخيص المعلومات. - التمييز بين عوامل قيام الحضارة. - تحليل النصوص.	- الحضارة.	- العوامل الطبيعية لقيام الحضارة المصرية القديمة. - نهر النيل - الموقع الجغرافي - الحدود - الطبيعية - المناخ - الثروات الطبيعية). - العوامل البشرية لقيام الحضارة المصرية القديمة (كفاح وإبداع المصريين القدماء - الجيش المصري - الحكومة المركزية).	الدرس الأول: عوامل قيام الحضارة المصرية القديمة.	الوحدة الثانية: الحضارة المصرية القديمة
- المواطنة والانتماء.	- الاعتزاز بالحضارة المصرية. - تقدير أهمية الوحدة في بناء الحضارة.	- التمييز بين ملامح حياة المصري في عصور ما قبل التاريخ. - تحليل الصور والرسوم والنصوص. - المقارنة بين مملكتي الشمال والجنوب.	- عصور ما قبل التاريخ.	- العصر الحجري القديم. - العصر الحجري الحديث. - مصر المعادن. - عصر ما قبل الأسرات.	الدرس الثاني: حياة المصري القديم «عصور ما قبل التاريخ».	

الوحدة الثانية: الحضارة					
الدروس	المعارف	المفاهيم	المهارات	القيم	القضايا المعاصرة
الدرس الثالث: حياة المصري القديم «العصور التاريخية».	- العصر العتيق. - الدولة القديمة. - الدولة الوسطى. - الدولة الحديثة.	- العصر التاريخي. - تمييز الملامح الرئيسية لكل عصر من العصور التاريخية.	- تمييز الملامح في بناء الحضارة.	- احترام الرموز الوطنية. - نبذ الصراخات والفوبي. - تقدير دور المرأة المصرية في بناء الحضارة.	- المواطنة والانتماء. - التواصل الحضاري.
الدرس الرابع: مصر في عصري البطالمة والرومان.	- مصر في عهد الإسكندر الأكبر. - مصر في عصر البطالمة. - مصر في عصر الرومان.	- الإمبراطورية. - ملاحظة الخريطة. - استخدام التكنولوجيا.	- نبذ العنف. - تقديم العلم والثقافة. - الحفاظ على التراث.	- المواطنة والانتماء. - رفض الاستعمار.	- المواطنة والانتماء. - نبذ العنف. - تقديم العلم والثقافة. - الحفاظ على التراث.
الوحدة الثالثة: كنوز مصر	- المياه المالحة (البحار - البحيرات المالحة - المياه الجوفية المالحة). - المياه العذبة (نهر النيل - البحيرات العذبة - الأمطار - المياه الجوفية العذبة). - التحديات والمشكلات التي تواجه المياه في مصر(ندرة المياه - تلوث المياه - التغيرات المناخية). - دور الدولة والمواطنين تجاه موارد المياه.	- تحلية مياه البحار - تدوير مياه الصرف الزراعي.	- تصنيف الموارد المائية. - استئناف المعلومات من الرسوم والخرائط. - التمييز بين استخدامات المياه العذبة والمالحة. - الطلاقة في طرح الأفكار. - حل المشكلات.	- الحفاظ على الموارد المائية. - تقدير قيمة وأهمية المياه.	- التنمية المستدامة. - التغير المناخي. - ندرة المياه.
الدرس الثالث: المشروعات القومية	- اهتمام الدولة بالمشروعات القومية. - أهداف روؤية ٢٠٣٠. - نماذج للمشروعات القومية- مشروع الدلتا الجديدة- مشروع الاستزراع السككي - العاصمة الإدارية الجديدة. - تطوير العشوائيات. - النقل والمواصلات.	- التنمية المستدامة. - رؤية ٢٠٣٠.	- استخدام التكنولوجيا. - التفكير الناقد. - التفكير الإبداعي. - التقسيم وتحليل النتائج.	- تقدير جهود الدولة في تنمية الموارد. - تقدير جهود المصريين في حفر قناة السويس عبر الزمن.	- المواطنة. - المسؤولية المجتمعية. - ريادة الأعمال.

الوحدة الأولى مصر موقع متميز وطبيعة متنوعة



دروس الوحدة

الدرس الأول: موقع مصر الفلكي.

الدرس الثاني: مظاهر سطح مصر.

الدرس الثالث: مناخ مصر.

الدرس الرابع: النباتات الطبيعية والحيوانات البرية.



صورة فضائية لمصر ليلاً

الدرس
١

موقع مصر الفلكي

أهداف الدرس

في نهاية هذا الدرس، سأكون قادرًا على أن:

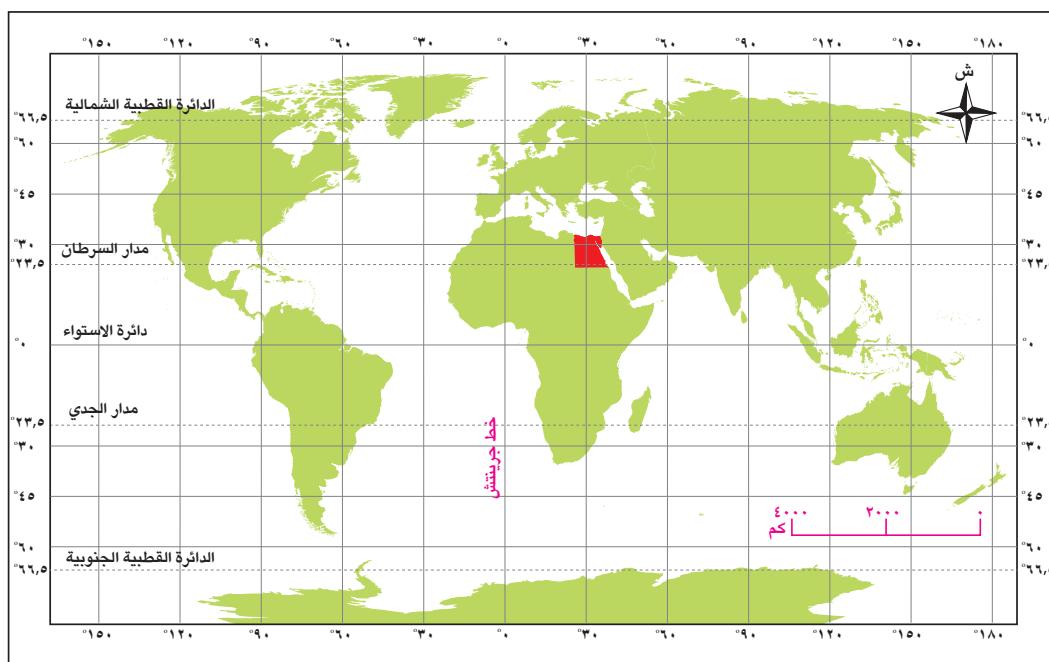
- أميّز بين خطوط الطول ودوائر العرض من حيث التعريف والاستخدامات.
- أقارن بين توقيت مصر ودول أخرى باستخدام خطوط الطول.
- أحدّد موقع مصر الفلكي على الخريطة بدقة.
- أفسّر تأثير الموقع الفلكي على المناخ والزمن.

مفاهيم أتعلمها

شبكة الإحداثيات:
يُقصد بها خطوط الطول
ودوائر العرض.

مرحباً يا أصدقائي:

أحب السفر واكتشاف الأماكن، ويساعدني في ذلك معرفتي بشبكة الإحداثيات، فمن خلالها نستطيع أن نحدّد موقع مصر على خريطة العالم.

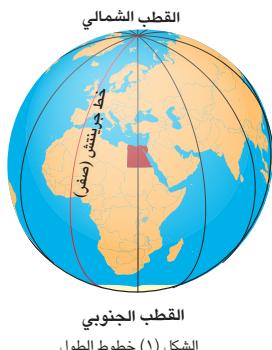


خرائطة (١) شبكة الإحداثيات على خريطة العالم



خطوط الطول ودوائر العرض

من خلال خريطة (١) نجد نوعين من الخطوط، خطوط رأسية (خطوط الطول)، وخطوط أفقية (دوائر العرض).



الشكل (١) خطوط الطول

مرحباً بكم يا أصدقائي... باستخدام البحث توصلت إلى أن خطوط الطول هي أنصاف دوائر رأسية تصل بين القطبين الشمالي والجنوبي. عددها ٣٦٠ خطًا، وخط الطول الرئيسي هو جرينتش ودرجته (صفر)، وأهميتها تحديد الموضع على سطح الأرض شرقاً وغرباً، ومعرفة فروق التوقيت بين الدول.



حقائق فلكية

تدور الأرض حول نفسها مرة كل ٢٤ ساعة من الغرب إلى الشرق، ويؤدي ذلك إلى شروق الشمس على المناطق الشرقية قبل المناطق الغربية، ويوجد فرق زمني يبلغ ٤ دقائق بين كل خط طول والخط الذي يليه.



أفكار وأجيب

قيم أتعلمنها

القدرة على تنظيم الوقت وتحديد الأولويات، هما أول خطوات النجاح.

أ اشرح لماذا المدن الواقعة شرق خط جرينتش تسبق في التوقيت المدن الواقعة غرب خط جرينتش، واعرض الإجابة على معلمك.

ب ماذا يحدث إذا توقف دوران الأرض حول نفسها؟

أفهم وأجيب

اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

أ تقع مصر في النصف الشرقي للكرة الأرضية.

ب تدور الأرض حول نفسها مرة كل عام.

مرحباً بكم يا أصدقائي... استخدمت شبكة المعلومات الدولية وعرّفت من خلالها أن دوائر العرض هي دوائر أفقيّة غير متساوية الطول تُرسم حول الكره الأرضية. عددها ١٨٠ دائرة عرض، وتساعد في تحديد الموضع شمالاً وجنوباً، وتساعدنا أيضاً في دراسة المناخ من حيث الحرارة والرياح والمطر.



أنا صديكم الروبوت، سوف أوضح لكم دوائر العرض الرئيسية من خلال المخطط التالي:

مدار الجدي:

درجةه $23,5^{\circ}$ جنوب دائرة الاستواء.

الدائرة القطبية الجنوبيّة:

درجةها $66,5^{\circ}$ جنوب دائرة الاستواء.

دوائر العرض الرئيسية



دائرة الاستواء:

هي دائرة العرض الرئيسية ودرجتها صفر، وتقسم الكرة الأرضية لنصفين متساوين شمالي وجنوبي.

مدار السرطان:

درجةه $23,5^{\circ}$ شمال دائرة الاستواء.

الدائرة القطبية الشماليّة:

درجةها $66,5^{\circ}$ شمال دائرة الاستواء.

وأكمل

أ تقع مصر شمال دائرة الاستواء في نصف الكرة

ب أكبر دوائر العرض الرئيسية هي دائرة

ج إحدى دوائر العرض الرئيسية وتقع في النصف الجنوبي

لكرة الأرضية ودرجتها $23,5^{\circ}$ هي دائرة

وأستنتج

استنتاج العلاقة بين دوائر العرض والمناخ.

هل تعلم؟

تشابه خطوط الطول ودوائر العرض في أن كليهما عبارة عن خطوط وهمية رسمها العلماء على الخرائط ومجسمات الكرة الأرضية لتحديد موقع الأماكن بدقة على سطح الأرض.

الموقع الفلكي لمصر

مفاهيم أتعلمه

الموقع الفلكي:

هو الموقع بالنسبة لخطوط الطول ودوائر العرض.

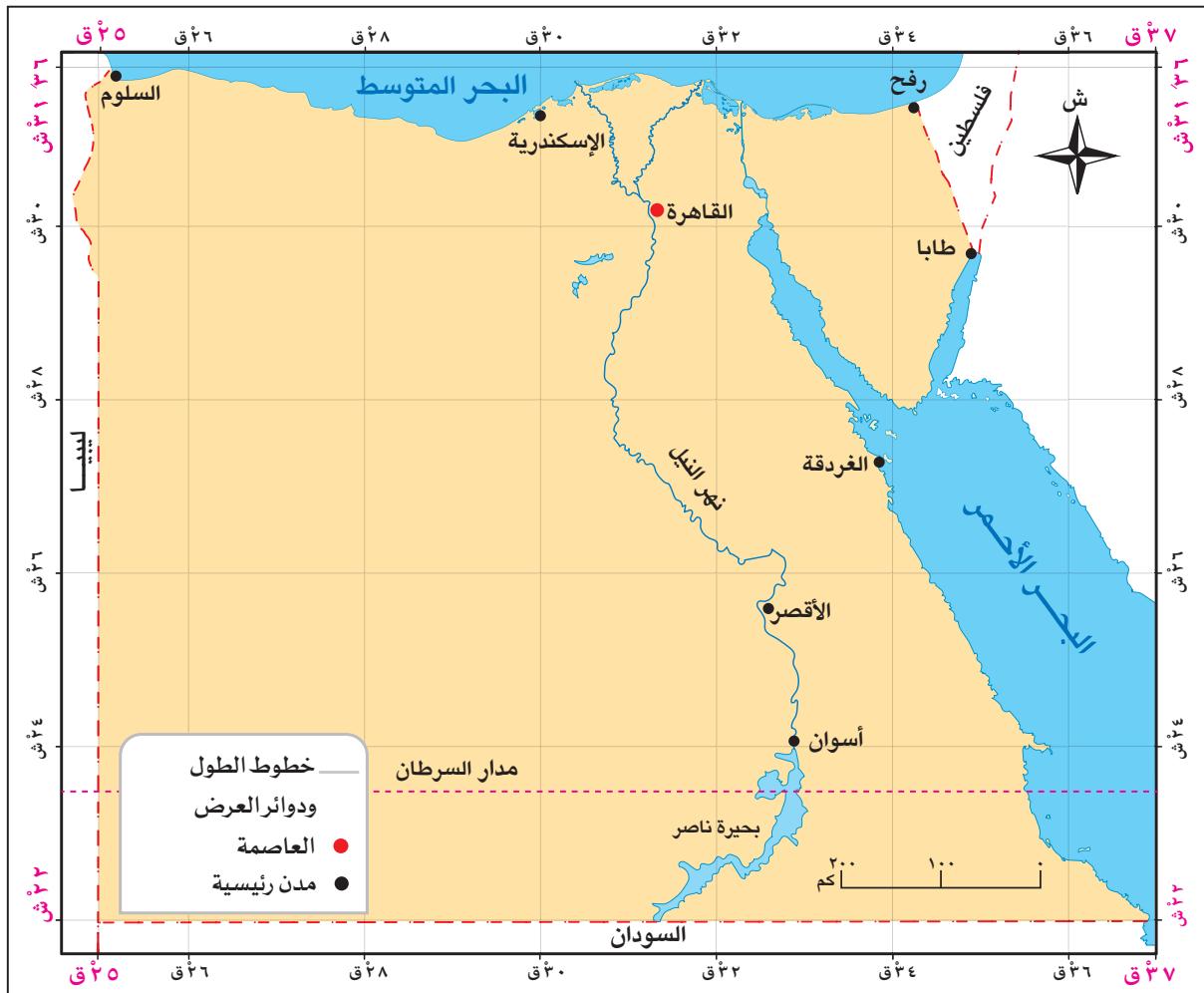
تقع مصر بين دائرتين عرض 22° و 31° شمال دائرة الاستواء.

وتقع بين خطين طول 25° و 37° شرق خط جرينتش.



حقائق تاريخية

اهتم المصريون القدماء بالفلك واستخدموه في مجالات متعددة، منها تحديد الموقع، وتوقيت الزراعة، وتنظيم الأعياد الدينية، وبناء الأهرامات.



خرائطة (٢) موقع مصر الفلكي

وأجيب**الاحظ**

حدد دائرة العرض الرئيسية التي تمر بجنوب مصر.

تدريبات الدرس



١ ابحث وأجب

«تشترك خطوط الطول ودوائر العرض في تحديد الموضع بدقة، ويمتد خط جرينتش من القطب الشمالي إلى القطب الجنوبي ويمر ببعض الدول، كما تمتد دائرة الاستواء من الشرق إلى الغرب».

أ) حدد التشابه والاختلاف بين خط جرينتش ودائرة الاستواء.

- ب) باستخدام شبكة المعلومات الدولية (الإنترنت) أو أحد مصادر التعلم الأخرى اذكر:
- اسم إحدى الدول الإفريقية التي يمر بها خط جرينتش ودائرة الاستواء.
 - إحدى مدن العالم التي يتفق توقيتها مع التوقيت المحلي لمدينة القاهرة.
 - أهمية خطوط الطول ودوائر العرض في الملاحة الجوية والبحرية.

٢ فكر واحسب

«يخوض المنتخب الوطني مباراة لكرة القدم أمام أحد المنتخبات الأوروبية في تمام الساعة ٦ مساءً بتوقيت لندن، وذلك على أحد ملاعب العاصمة البريطانية لندن».

- أ) إذا علمت أن القاهرة تقع على خط طول 30° شرقاً، بينما تقع لندن على خط طول صفر° (خط جرينتش)، احسب توقيت عرض المباراة في القاهرة، علماً بأن كل 15° من خطوط الطول تمثل فرق ساعة واحدة في التوقيت.
- ب) أمامك ٣ مدن تقع شرق خط جرينتش بتوقيتات مختلفة، حدد خط الطول الذي تقع عليه كل مدينة بناءً على فرق التوقيت بينها وبين مدينة لندن.



مدينة (ج)



مدينة (ب)



مدينة (أ)



مدينة لندن

- ١ - تقع المدينة (أ) على خط طول
- ٢ - تقع المدينة (ب) على خط طول
- ٣ - تقع المدينة (ج) على خط طول

٣ فكر واكتب

إذا لم يتوصل العلماء لرسم خطوط الطول ودوائر العرض، فكيف سيؤثر ذلك على حياة الإنسان، والتنقل، والملاحة، والتوقيت؟ اكتب فقرة توضح رأيك مدعوماً بأمثلة.

لاحظ وحدد

٤

لاحظ الشكل (٢) بالدرس وتعاون مع زميلك في:

- أ** شرح المقصود بدوائر العرض.
- ب** تحديد دوائر العرض الرئيسية.
- ج** تفسير أهمية دوائر العرض.

فكروأجب

٥

أ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- () ١ - عدد خطوط الطول أقل من عدد دوائر العرض.
- () ٢ - تقع مصر جنوب دائرة الاستواء.
- () ٣ - تساعدنا خطوط الطول في تحديد الموقع شرقاً وغرباً.
- () ٤ - تتشابه الدائرة القطبية الشمالية والدائرة القطبية الجنوبية في نفس الدرجة.

ب اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١ - يبلغ الفرق الزمني بين كل خط طول والخط الذي يليه
(دقيقة واحدة - أربع دقائق - سبع دقائق - عشر دقائق)
- ٢ - يُعرف خط الطول الرئيسي باسم
(مدار السرطان - مدار الجدي - خط الاستواء - خط جرينتش)

ج أكمل العبارات التالية بما يناسبها من كلمات:

- ١ - يمر مدار السرطان في مصر جهة
.....
- ٢ - دائرة العرض الرئيسية التي تقسم الكرة الأرضية لنصفين متتساويين هي

د لاحظ الشكل المقابل ثم أجب:

- ١ - صواب أم خطأ: يشير الرقم (١) إلى خط جرينتش؟ ()
- ٢ - يشير الرقم (٢) إلى مدار
.....
- ٣ - يشير الرقم (٣) إلى مدار
.....

هـ ما المقصود بكل من...؟

- ١ - خطوط الطول:
.....
- ٢ - الموقع الفلكي:
.....

و أجب عما يلي:

- ١ - بم تفسر: أهمية خطوط الطول؟
.....
- ٢ - حدد أوجه الشبه والاختلاف بين خطوط الطول ودوائر العرض.

للدرس القادم

هي نستعد



لماذا يختلف شكل سطح الأرض في مصر من مكان لآخر؟ وما أهم مظاهر السطح بها؟

ذهب

شبه جزيرة سيناء

الدرس
٢

ظواهر سطح مصر

أهداف الدرس

في نهاية هذا الدرس، سأكون قادرًا على أن:

- أقارن بين الأقسام الرئيسية لسطح مصر.
- أحدّد موقع بعض ظواهر سطح مصر.
- أربط بين ظواهر سطح مصر وعوامل تشكيلها.
- أشرح العوامل الطبيعية التي أدت إلى تنوع ظواهر السطح.
- أعبر عن تقديرني لعظمة الله (ﷺ) في تنوع ظواهر سطح مصر.



تتميز مصر بتنوع ظواهر السطح وبطبيعة خلابة ساحرة، يجري بها نهر النيل، وتمتد على جانبيه السهول الفيضانية، كما يوجد بها الصحراء الشاسعة والجبال الشاهقة، وما يزيدها جمالاً سهولها الساحلية شمالاً وشرقاً.



السهول الساحلية



جبل البحر الأحمر



نهر النيل

لاحظ وأصنف

قيمة في معلومة

المناظر الطبيعية الخلابة تجذب السياح وتسهم في تنوع الأنشطة الاقتصادية.

لاحظ الصور السابقة، ثم صُفّ مظاهم الجمال بها.

مظاهر سطح مصر

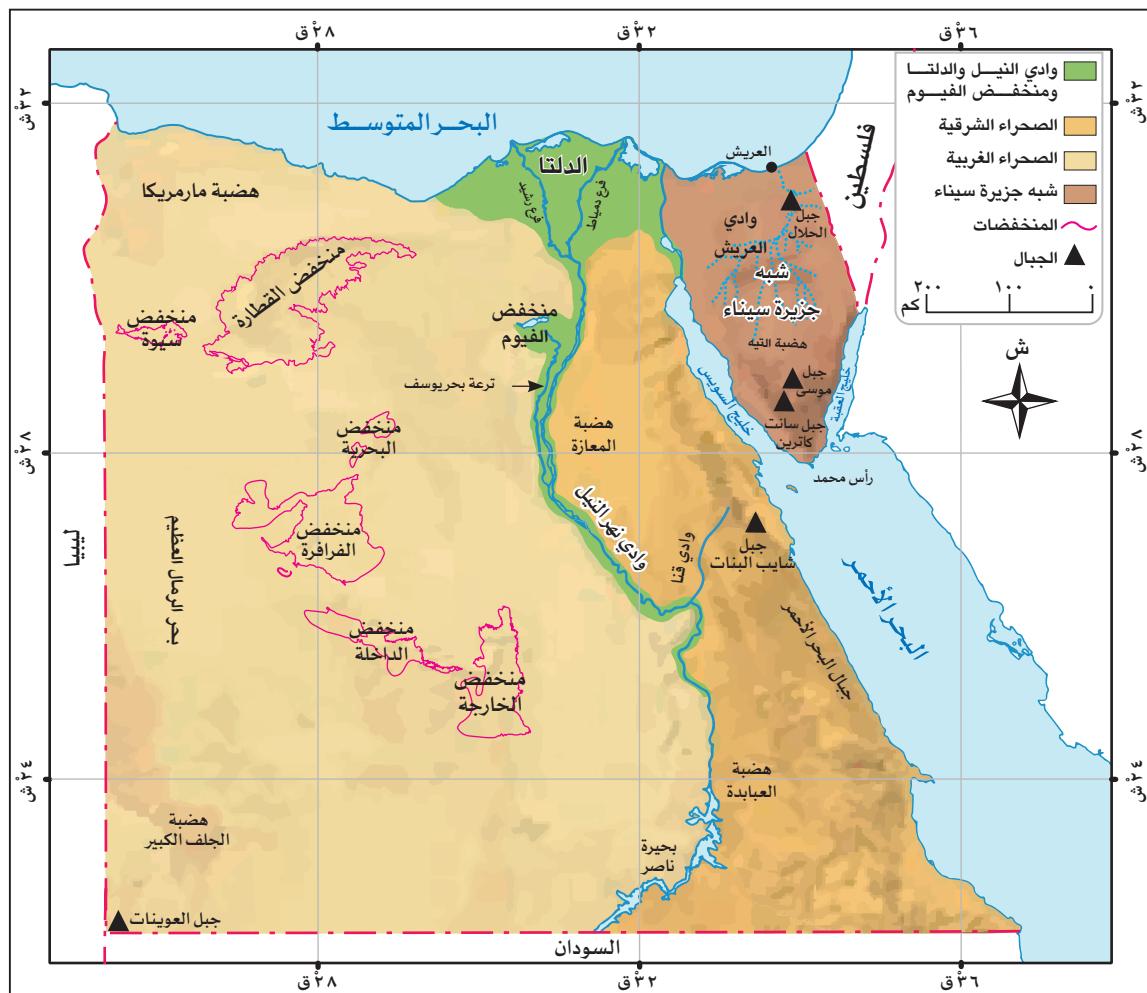
ينقسم سطح مصر إلى أربع وحدات تضاريسية:

شبه جزيرة سيناء

الصحراء الشرقية

الصحراء الغربية

وادي النيل والדלתا
ومنخفض الفيوم



خرائط (١) أقسام سطح مصر

الأدلة وأختار

اختر مما بين القوسين:

(ساحلية - صحراوية - زراعية - جبلية)

..... معظم أراضي مصر ذات طبيعة

في رحلة نيلية مع أبي من أسوان إلى البحر المتوسط حدثني أبي قائلاً: مررنا على جنبي (وادي النيل والדלתا ومنخفض الفيوم)، وتميز أراضيه بخصوصية التربة والمياه العذبة.



وادي النيل والدلتا ومنخفض الفيوم

دلتا النيل: أراضٍ خصبة كُونَهَا نهر النيل نتيجة ترسيب الطمي عند المصب، وتأخذ شكل مثلث، وتبلغ حوالي نصف مساحة الأراضي الزراعية.

وادي النيل: الأراضي الممتدة على جانبي نهر النيل، ويمتد وادي النيل من الحدود الجنوبية لمصر حتى القاهرة.

منخفض الفيوم: يتميز بوصول مياه نهر النيل والطمي إليه عن طريق ترعة بحر يوسف.



حقائق تاريخية

ساهمت الزراعة في استقرار المصري القديم حول نهر النيل وقيام الحضارة المصرية القديمة التي تُعد واحدة من أقدم حضارات العالم.

أقرأ وأفسر

بم تفسر: يُعد منخفض الفيوم بيئة زراعية رغم وقوعه في الصحراء الغربية؟

الصحراء الغربية

في معسكر للكشافة التابع للمدرسة قمنا بزيارة ميدانية إلى الصحراء الغربية وأخبرنا المعلم أنها أكبر الوحدات التضاريسية في مصر من حيث المساحة ويغلب عليها المظهر الهضبي، وتتنوع بها مظاهر السطح، ومنها:



كتبان رملية

- أ الهضاب:** منها هضبة الحِلْف الكبير في الجنوب، وهضبة مارميريكا في الشمال الغربي.
- ب الجبال:** من أشهرها جبل العوينات في الجنوب الغربي.
- ج الكثبان الرملية:** مثل بحر الرمال العظيم.
- د المنخفضات:** أكبرها منخفض القطارة وهو نادر السكان، وهناك منخفضات مأهولة بالسكان؛ لوجود المياه الجوفية والنشاط الزراعي، منها سيبة - الداخلة - الخارجة - البحيرية - الفرافرة.

أفهم وأجيب



أ دلل على صحة العبارة: تتنوع مظاهر السطح في الصحراء الغربية.

ب فسر أسباب ترکز السكان في منخفض سيوة، وندرتهم في منخفض القطارة.

قيم أتعلمنها

ضرورة الحفاظ على الموارد
وحسن استخدامها لمراعاة
حقوق الأجيال القادمة.

أما أنا فسوف أحذّكم عن الصحراء
الشرقية، فقد بحثت عنها كثيراً.
هي صحراء جبلية هضبية لكثرة الجبال
والهضاب بها، وهي غنية بالمعادن كالذهب،
ويوجد بها حقول البترول والغاز الطبيعي. هيالنتعرف على أهم مظاهر
السطح بالصحراء الشرقية مثل:



الأودية

الجافة

هي أودية كانت تملؤها
المياه قديماً ثم جفت
مثل وادي قنا، ويمكن
استخدامها في تخزين
المياه عند حدوث السيول.

الجبال

أشهرها سلسلة جبال
البحر الأحمر، وأعلى
قممها جبل شايب البنات.

الهضاب

هضبة المعازة في
شمالها، والعابدة في
جنوبها.

أفكّر وأجيب



أوضح أهمية الأودية الجافة.

باذكر أهم الموارد التي خلقها الله سبحانه وتعالى بالصحراء الشرقية.

جأكمل: توجد شمال الصحراء الشرقية هضبة

شبه جزيرة سيناء

أهلًا بكم يا أصدقاء، لقد قمت برسم خريطة لشبه جزيرة سيناء، وهي تتميز بتنوع مظاهر السطح بها، كما يلي:

الجنوب: يتميز بالجبال الوعرة، مثل جبل سانت كاترين وجبل موسى.

الوسط: ينتشر فيه الهضاب مثل هضبة التيه ويقطعها بعض الأودية الجافة، منها وادي العريش.

الشمال: يتميز بوجود السهول الساحلية وبعض الجبال مثل جبل الحال.



جبل سانت كاترين



وأصف

أبحث



بالاستعانة بمصادر المعرفة المختلفة ابحث عن صور لأهم مظاهر السطح في سيناء والصقها، ثم اكتب وصفاً لكل صورة:

وارسم

أتخيل



اختر أحد الأقسام التضاريسية التي درستها وارسم لوحة فنية معبرة عن مظاهر السطح به.

عوامل تشكيل سطح مصر

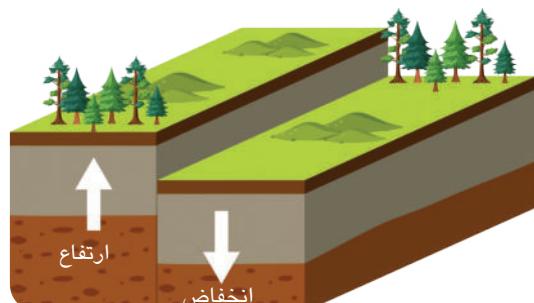


ساهمت عديد من العوامل في تشكيل سطح مصر، ومنها:

- أ العوامل الباطنية:** التي تحدث في باطن الأرض، مثل الالتواءات، وكذلك الانكسارات التي ساهمت في تشكيل جبال البحر الأحمر.
- ب العوامل الخارجية:** التي تحدث على سطح الأرض، مثل التعرية بفعل الرياح التي شكلت الكثبان الرملية، والتعرية المائية التي شكلت «وادي النيل والأودية الجافة».



شكل (٢) الحركات الالتوائية



شكل (٢) الحركات الانكسارية

حقائق جغرافية

- تتميز مصر بتنوع مظاهر سطحها، التي تشكلت عبر عصور مختلفة.
- ساعد تنوع مظاهر السطح في مصر على تنوع الثروات الطبيعية وتعدد الأنشطة الاقتصادية.

قالوا ...

استثمر المصريون القدماء الصحراري المصري أفضل استثمار، فأخذوا منها المعادن كالذهب والنحاس وال الحديد، وبنوا بها مقابرهم، وأقاموا فيها معابدهم وقلاعهم وحصونهم لصد المعتدين.

أتأمل وأكتب

اكتب فقرة عن تنوع مظاهر السطح في مصر وتأثيرها على تنوع الأنشطة الاقتصادية.

أناقش وأقتصر

- أ** حدد أشهر مظاهر السطح في محافظةك واكتب فقرة عنها.

- ب** اقترح مع زملائك أفكاراً للاستفادة من مظاهر السطح الموجودة في محافظتك.

تدریبات الدرس



اقرأ وأجب

1



الصحراء البيضاء



الصحراء السوداء

الصحراء البيضاء والسوداء (نص إثرائي)

شاهد الصورتين المقابلتين واقرأ الفقرة، ثم أجب عما يلي:

يوجد بالصحراء الغربية عديد من المناطق منها الصحراء البيضاء التي تقع في واحة الفرافرة بمحافظة الوادي الجديد، وتمثل إحدى عجائب الطبيعة في مصر والعالم، حيث تتميز بالتكوينات الصخرية الجيرية الفريدة بفعل الرياح، بالإضافة لبقايا الكائنات الحية التي كانت تعيش فيها، والصحراء السوداء التي تقع في مصر في محافظة الوادي الجديد، ويغطيها اللون الأسود بسبب بقايا الانفجارات البركانية التي جفت على مدى ملايين السنين.

١ - حدد العوامل المؤثرة في تشكيل كل من الصحراء البيضاء

- 

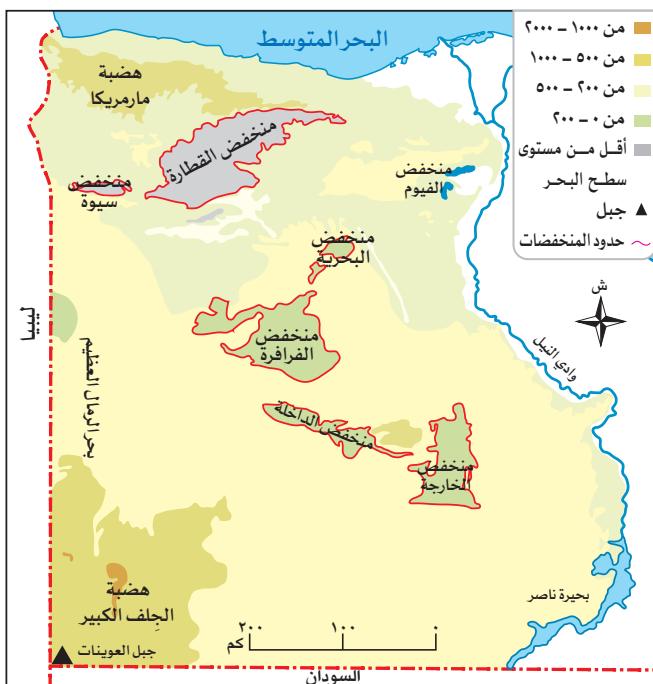
٢ - اكتب دعوة لأحد أصدقائك خارج مصر لزيارة الصحراء البيضاء والسوداء.

٣ - باستخدام شبكة المعلومات الدولية (الإنترنت) دلل على أهمية الصحراء البيضاء والسوداء لكل من البحث العلمي والاقتصاد المصري.

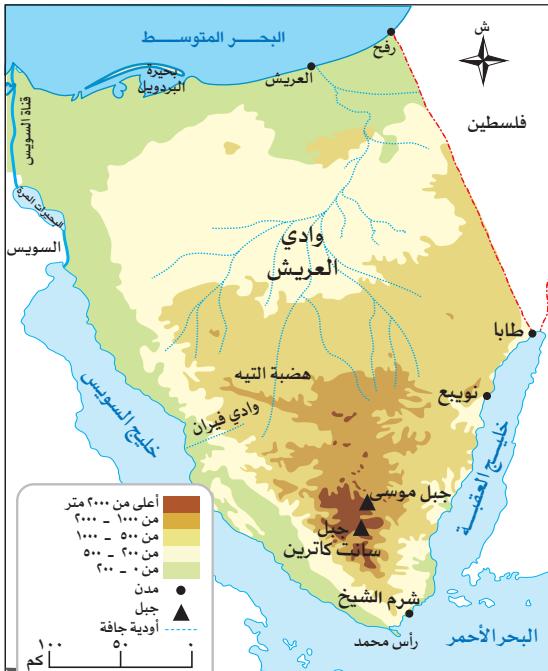
حل وقارن

۷

لاحظ الخريطتين التاليتين ثم أكمل الجدول.



مظاهر السطح في الصحراء الغربية



مظاهر السطح في شبه جزيرة سيناء

الصحراء الغربية	شبه جزيرة سيناء	وجه المقارنة
.....	حدودها
.....	أهم الهضاب
.....	أهم الجبال
.....	أهم مظاهر السطح التي تميزها

٣ فكر وأجب

أ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- () ١ - يمتد وادي النيل من حدود مصر الجنوبية حتى مدينة العريش.
- () ٢ - يقع منخفض الفيوم في الصحراء الشرقية قرب نهر النيل.
- () ٣ - تُعد هضبة الجلف الكبير أحد مظاهر السطح في الصحراء الغربية.
- () ٤ - تُعد الصحراء الشرقية من أغنى مناطق مصر بمعدن الذهب.
- () ٥ - تعتمد الزراعة في الوادي والדלתا على المياه الجوفية.
- () ٦ - أدى تنوع مظاهر سطح مصر إلى تنوع الأنشطة الاقتصادية.

ب اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١ - أصغر أقسام سطح مصر مساحة

(شبه جزيرة سيناء - الوادي والדלתا ومنخفض الفيوم - الصحراء الغربية - الصحراء الشرقية)

- ٢ - تكونت جبال البحر الأحمر بفعل

(الانكسارات - حركة المياه - حركة الهواء - الالتواءات)

- ٣ - يوجد في شبه جزيرة سيناء

(جبل سانت كاترين - جبل شايب البنات - هضبة الجلالة القبلية - هضبة الجلالة البحرية)

ج أجب عما يلي:

- ١ - ما المقصود بـ: الأودية الجافة؟

..... ٢ - فسر: قيام الزراعة في الواحات.

..... ٣ - ما العلاقة بين السياحة ومظاهر السطح في مصر؟

هيأ نستعد للدرس القادم 

تؤثر مظاهر السطح في مصر على مناخها، فهل تعرف ما العوامل الأخرى التي تؤثر في مناخ مصر؟ وما أهم خصائص المناخ في فصول السنة الأربع؟



ظواهر فصول السنة

الدرس
٣

مناخ مصر

أهداف الدرس

في نهاية هذا الدرس، سأكون قادرًا على أن:

- أقارن بين الطقس والمناخ.
- أستنتج العوامل المؤثرة في مناخ مصر.
- أصف مناخ مصر خلال فصول السنة الأربع.
- أحدد الأقاليم المناخية على خريطة مصر.
- أعبر عن تقديرى عظمة الخالق (عز وجل) في تنوع خصائص الأقاليم المناخية.

تختلف أحوال المناخ في مصر من مكان لآخر ومن فترة لأخرى، (من حيث الحرارة والرياح والأمطار) ويرجع ذلك إلى تأثر المناخ بعدة عوامل مختلفة.



الاحظ وأفسر

أمامك صورتان لجبل سانت كاترين، صِفْ حالة الجو في الصورتين وتوقع سبب الاختلاف بينهما.



جبل سانت كاترين صيفاً



جبل سانت كاترين شتاءً

مفاهيم أتعلماها

الطقس: وصف حالة الجو خلال فترة زمنية قصيرة قد تكون يوماً أو أسبوعاً أو شهراً.

المناخ: وصف حالة الجو خلال فترة زمنية طويلة قد تكون فصلًا أو سنة.

وأجيب

أناقش



حدّد وجه التشابه والاختلاف بين الطقس والمناخ.



مرحباً يا أصدقائي، سوف أتحدث معكم عن العوامل المؤثرة في مناخ مصر من خلال مغامراتي.

العوامل المؤثرة في مناخ مصر

القرب أو البعد عن المسطحات المائية

تتميز المناطق القريبة من المسطحات المائية باعتدال درجة حرارتها عن المناطق الداخلية البعيدة عن المسطحات المائية.



الموقع الفلكي

وهو السبب في وقوع معظم مساحة مصر في الإقليم الصحراوي الحار.



يتأثر مناخ مصر بعدها عوامل، منها:

مظاهر السطح



ترتفع درجة الحرارة في المناطق المنخفضة مثل الوديان، وتنخفض درجة الحرارة فوق المرتفعات مثل جبل سانت كاترين.

وأجيب

أقرأ

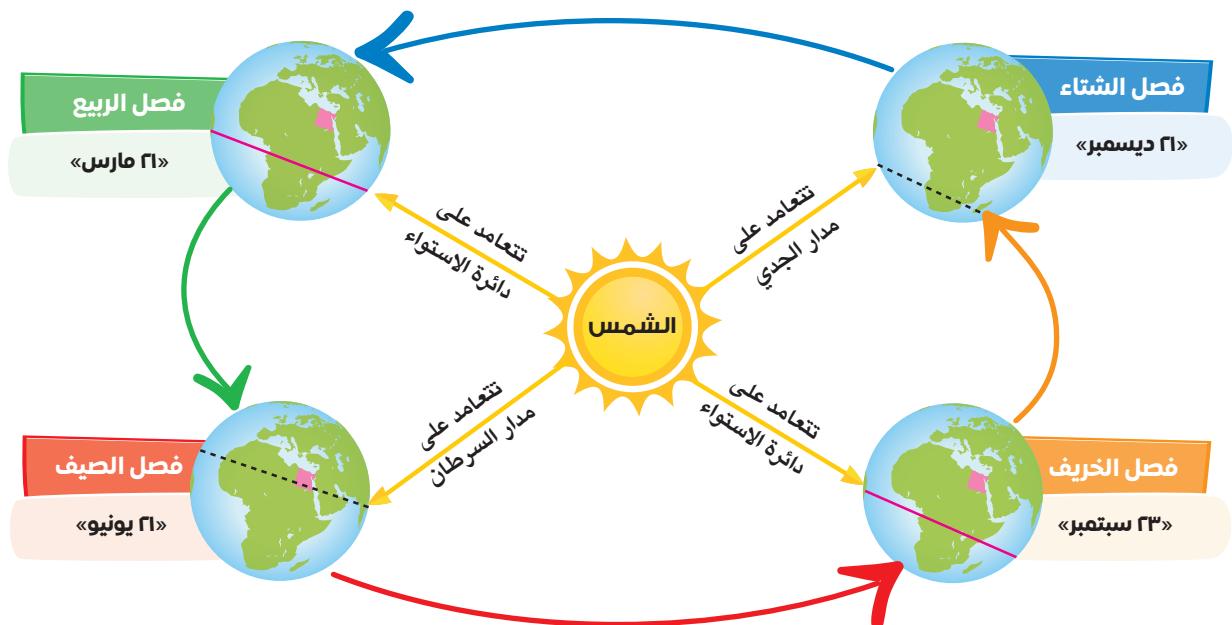


- أ** فسر أسباب اعتدال درجة الحرارة في المدن الساحلية.
- ب** ما النتائج المترتبة على مرور مدار السرطان بجنوب مصر؟

أتعلم وأطبق

سجل درجة الحرارة في محافظتك، مع توقع سبب الارتفاع أو الانخفاض وناقشه مع زملائك ومعملّك.

قمت برسم الفصول المناخية الأربع في مصر في الشكل التالي ... هيا بنا لنتعرف عليها.

**الفصول المناخية****أقرأ وأختار**

اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس:

- أ** تتعامد أشعة الشمس على مدار السرطان في فصل (الصيف - الخريف)
- ب** يبدأ فصل الشتاء في مصر بينما تتعامد أشعة الشمس على مدار (السرطان - الجدي)
- ج** في الربيع والخريف تتعامد أشعة الشمس على دائرة (جرينتش - الاستواء)

حقائق تاريخية

عرف المصريون القدماء التقويم الشمسي، وقسموا العام إلى ٣٦٥ يوماً. وقد قسموا السنة الزراعية إلى ثلاثة فصول ، وهي فصل الفيضان، وفصل الزراعة، وفصل الحصاد.

تتعاقب فصول السنة الأربع على مصر بانتظام؛ بسبب دوران كوكب الأرض حول الشمس مرة كل ٣٦٥ يوماً وربع، وهو ما يُعرف بالدورة السنوية.

فصل الشتاء (٢١ ديسمبر)



- يحدث حينما تتعامد أشعة الشمس على مدار الجدي.
- يسود المناخ البارد، خاصة على المناطق الجبلية المرتفعة، والمناطق الداخلية بعيدة عن المسطحات المائية.
- تسقط الأمطار على معظم أنحاء مصر، وفي بعض المناطق تسقط على هيئة ثلوج مثل جبل سانت كاترين.

فصل الربيع (٢١ مارس)



- يحدث حينما تتعامد أشعة الشمس على دائرة الاستواء.
- يسود مصر مناخ معتدل، مع نشاط حركة الرياح وخاصة رياح الخمسين محمّلة بالرمال والأتربة التي تصيب الإنسان ببعض أمراض الجهاز التنفسي كما تسبب أضراراً للمحاصيل الزراعية.

فصل الصيف (٢١ يونيو)



- يحدث حينما تتعامد أشعة الشمس على مدار السرطان.
- يتميز بارتفاع درجة الحرارة خاصة على المناطق الداخلية والمناطق الجنوبية من مصر، مع اعتدال درجة الحرارة فوق الجبال والسواحل الشمالية.

فصل الخريف (٢٣ سبتمبر)



- يحدث حينما تتعامد الشمس على دائرة الاستواء.
- يتميز باعتدال المناخ، وقد تسقط الأمطار في بعض أنحاء مصر، وخاصة الجهات الشرقية عند جبال البحر الأحمر وشبه جزيرة سيناء.

الأدلة وأدلة

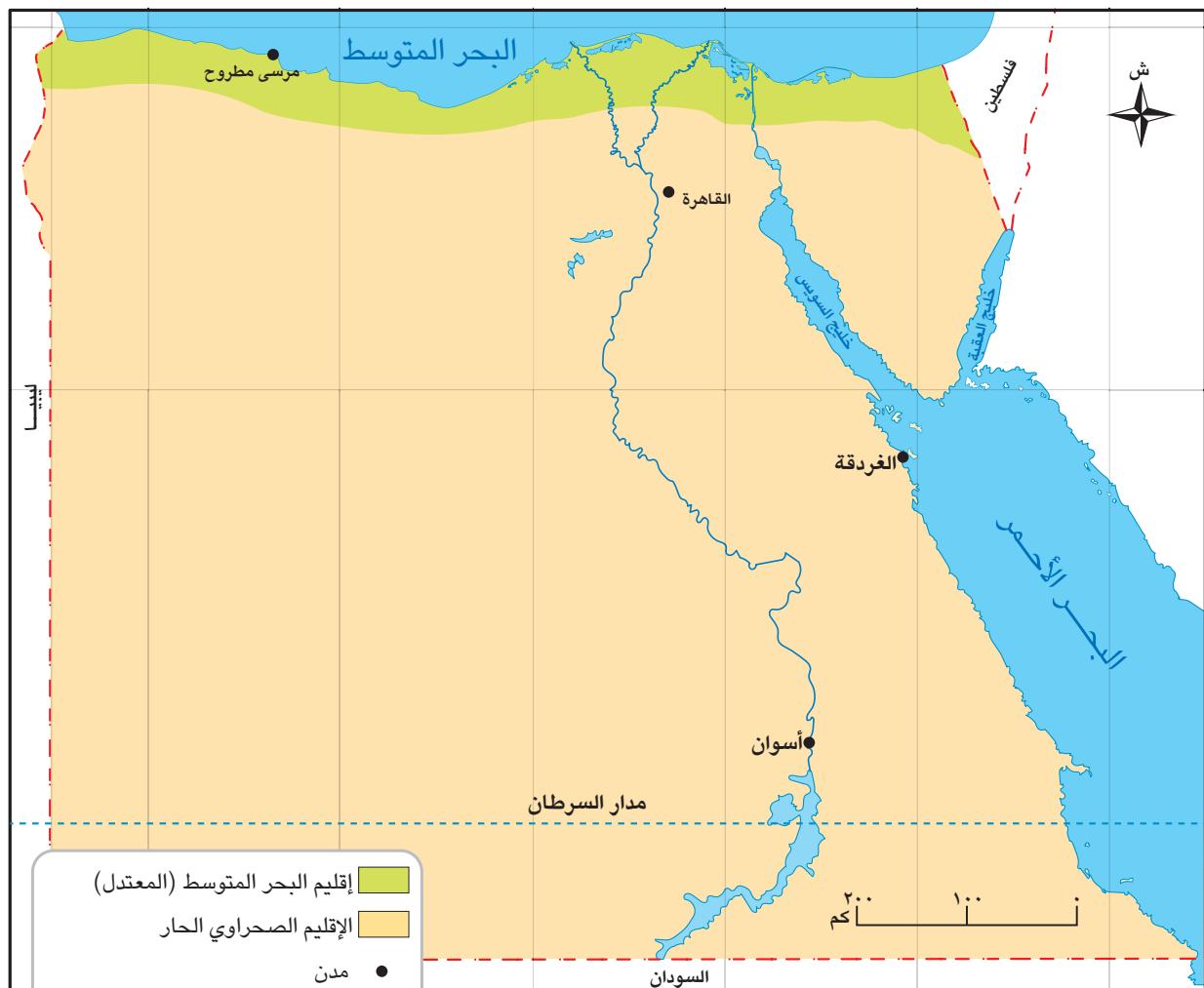
- حدد أفضل الفصول مناخياً في مصر، وعدّد أسباب اختيارك.
- ارسم شكلًا من إبداعك يعبر عن الخصائص المناخية المميزة لهذا الفصل.

الأقاليم المناخية في مصر

المقصود بالإقليم المناخي: مساحة من الأرض لها نفس الخصائص المناخية من حيث الحرارة والرياح والمطر.

هيا بنا نلاحظ الخريطة جيداً لتحديد الأقاليم المناخية في مصر.





خرائطة (١) الإقليمان المناخيان الرئيسيان في مصر



حقائق تاريخية

ساعد مناخ مصر الجاف على بقاء الآثار المصرية صامدة عبر آلاف السنين.

إقليم مناخ البحر المتوسط: يقع في شمال مصر ويتميز بأنه حار جاف صيفاً، ودافئ ممطر شتاءً، وتعتمد الزراعة به على مياه الأمطار الشتوية.
الإقليم الصحراوي الحار: يمتد في معظم الأراضي المصرية، ويتميز بالارتفاع الشديد في درجة الحرارة صيفاً، وانخفاضها شتاءً، مع ندرة سقوط الأمطار التي قد تسقط فجأة على شكل سيل.



الاحظ وأجب

أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة:

-ندرة الأمطار إحدى الخصائص المناخية التي تميز إقليم
 تقوم الزراعة في المناطق الشمالية لمصر على

تدريبات الدرس



١ لاحظ وحل

لاحظ الخريطة التالية، ثم أجب:

- أ صنف المدن الموجودة على الخريطة وفق الإقليم المناخي الذي تتنمي إليه في الجدول التالي:



الإقليم الصحراوي الحار

إقليم مناخ البحر المتوسط

- ب تابع حالة الجو في محافظةك خلال أسبوع ثم اختر من الخصائص التالية ما يناسب محافظتك.

- تتساءل محافظتي بـ

- | | | |
|------------------|-----------------|-----------------|
| □ أمطار متواضعة. | □ حرارة معتدلة. | □ حرارة مرتفعة. |
| □ رياح شديدة. | □ جو غائم. | □ جو مشمس. |
| □ سيلان غزير. | □ تساقط الثلوج. | □ تساقط الثلوج. |

٢ اقرأ وأجب

التحديات المناخية في مصر (نص إثرائي)

تتأثر مصر بتغير المناخ، الذي أصبح يشكل تحدياً كبيراً، حيث يؤدي إلى ارتفاع مستوى سطح البحر، مما يهدد الأراضي الزراعية في الدلتا، كذلك يزيد من موجات الحرارة والجفاف، مما يؤثر سلباً على الموارد المائية وعلى الإنتاج الزراعي والحياة اليومية للسكان.

- أ ما التحديات التي تواجهها مصر بسبب تغير المناخ؟
ب اقترح أفكاراً لمواجهة تأثيرات التغير المناخي.
ج «يُعد فصل الربيع أفضل فصول السنة مناخياً في مصر» إلى أي مدى تتفق مع هذه العبارة؟
ادعم رأيك بالمبررات.

٣ صمم وأبدع

بالتعاون مع مجموعتك صمم مجسمًا يوضح الدورة السنوية للأرض، مع تصميم عرض تقديمي يوضح أهمية الدورة السنوية للأرض، وكيفية حدوث الفصول الأربع، وخصائص كل فصل منها.

A اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- () ١ - يؤثر الموقع الفلكي لمصر على مناخها.
- () ٢ - تستغرق الأرض ٢٤ ساعة لتكمل دورة كاملة حول الشمس.
- () ٣ - تتعامد أشعة الشمس على دائرة الاستواء مرتين كل عام.
- () ٤ - يبدأ فصل الربيع في مصر عند تعامد الشمس على مدار السرطان.
- () ٥ - تتعامد الشمس على مدار الجدي خلال فصل الخريف في مصر.

B أكمل العبارات التالية بما يناسبها:

- ١ - تتراءكم الثلوج شتاءً في سيناء على قمة جبل
- ٢ - تهب رياح الخماسين على مصر في فصل
- ٣ - ندرة الأمطار إحدى الخصائص المناخية التي تميز الإقليم

C بم تفسر...؟

- ١ - تعاقب فصول السنة الأربع.
- ٢ - انخفاض درجة الحرارة في فصل الخريف بمصر.
- ٣ - اعتدال الحرارة على المدن المطلة على البحر المتوسط صيفاً.

D ما النتائج المترتبة على...؟

- ١ - تعامد الشمس على دائرة الاستواء بالنسبة لمصر.
- ٢ - وقوع مدينة الأقصر ضمن الإقليم الصحراوي من حيث المناخ.

E أجب عما يلي:

- ١ - ما المقصود بالإقليم المناخي؟
- ٢ - ما العلاقة بين فصل الربيع - انتشار أمراض الجهاز التنفسي في مصر؟
- ٣ - دلل على الأهمية الاقتصادية لإقليم مناخ البحر المتوسط.
- ٤ - قارن بين خصائص إقليم مناخ البحر المتوسط والإقليم الصحراوي الحار من حيث التوزيع في مصر.

مناخ إقليم الصحراء الحار	مناخ إقليم البحر المتوسط
.....

هيا نستعد للدرس القادم



يؤثر مناخ مصر على النباتات الطبيعية والحيوانات البرية بها. تقع أهم النباتات الطبيعية في مصر وما يرتبط بها من حيوانات برية، وما أهميتها وما المخاطر التي تتعرض لها؟

نبات البردي

الدرس
٤

النباتات الطبيعية والحيوانات البرية

أهداف الدرس

في نهاية هذا الدرس، سأكون قادرًا على أن:

- أحدد المقصود بالنباتات الطبيعية والحيوانات البرية.
- أربط بين نوع البيئة والنباتات الطبيعية والحيوانات البرية التي تعيش فيها.
- أفسّر أهمية النباتات الطبيعية والحيوانات البرية.
- أستنتج الأخطار التي تتعرض لها النباتات الطبيعية والحيوانات البرية.



تمتلك مصر ثروة نباتية وحيوانية متنوعة بسبب تنوع المناخ والبيئات والموارد المائية بها، وتعمل الدولة على تنميتها واستدامتها.

مفاهيم أتعلمها

النبات الطبيعي: النبات الذي ينمو دون تدخل من الإنسان.

الحيوان البري: الحيوان الذي يعيش في بيئه طبيعية دون تدخل أو رعاية من الإنسان.



البيئة الصحراوية

أفكراً وأشارك

عرفت أن مصر يسودها المناخ الصحراوي الحار، فهل تعتقد أنه يوجد بها نباتات طبيعية أو حيوانات برية؟ شارك زميلك في أفكارك.

أصدقائي... أنا معكم اليوم في مغامرة جديدة، لنتعرف منها على النبات الطبيعي والحياة البرية في مصر.



نبات البردي



طائر أبو قردان

وادي النيل والدلتا ومنخفض الفيوم

ينمو النبات الطبيعي بالوادي والدلتا ومنخفض الفيوم؛ لوفرة التربة الخصبة والماء العذب، مثل:

- نبات البردي: هو من النباتات المائية، ينمو في المستنقعات وعلى ضفاف نهر النيل، وقد استخدمه المصري القديم في صناعة الورق.
- نبات البوص: ينمو على جوانب الترع، ويُستخدم في صناعة الحصير.

وتنتشر بالوادي والدلتا ومنخفض الفيوم بعض الطيور البرية مثل أبو قردان، والحيوانات البرية ومنها القوارض (الفئران)، وحيوانات أخرى مثل الذئاب والثعالب، لكنها تأثرت سلباً بالأنشطة الزراعية.

الصحاري المصرية

يتميز النبات الطبيعي في الصحاري المصرية بأنه قادر على التكيف (تحمل) مع الظروف المناخية الصعبة، مثل ارتفاع درجة الحرارة وقلة مياه الأمطار، من خلال جذورها الطويلة لتصل إلى المياه الجوفية، مثل: الصبار والتين الشوكى والنخيل.

ومن أهم الحيوانات البرية التي تعيش في الصحاري المصرية الإبل والزواحف والغزلان، وجميعها قادر على تحمل الجوع والعطش.



المناطق الساحلية

تتميز المناطق الساحلية بتنوع النبات الطبيعي والحياة البرية، والنباتات بها قادرة على تحمل ارتفاع نسبة الأملاح والتربة الرملية، ومن هذه النباتات:

– النباتات المثمرة: التين والزيتون.

– النباتات الرعوية: التي تصلح لرعي الحيوانات.

– النباتات الشجيرية: أشجار المانجروف.

ومن أهم الحيوانات البرية التي تعيش في المناطق الساحلية الثعالب والأرانب البرية، والطيور البرية مثل طائر النورس.



الألاحت وأجيب

اختر لكل صورة ما يناسبها مما بين القوسين:
(الوادي والدلتا – المناطق الصحراوية – المناطق الساحلية)، ثم سجلها أسفل كل صورة.



نبات البوص



طائر النورس



الصبار

أهمية النباتات الطبيعية والحيوانات البرية

استخدمت مصادر بحثية مختلفة في البحث عن أهمية النباتات الطبيعية والحيوانات البرية، وتوصلت إلى:



- بعض النباتات الطبيعية والحيوانات البرية توفر الغذاء للإنسان.
- تجذب السياح للاستمتاع بجمال الطبيعة.
- تساهم الحيوانات البرية في خصوبة التربة.
- يُستخدم النبات الطبيعي كغذاء ومأوى للحيوانات البرية.
- يدخل النبات الطبيعي في صناعة الأدوية والعطور ومستحضرات التجميل.

الأخطار التي تتعرض لها النباتات الطبيعية والحيوانات البرية



مرحباً يا أصدقائي... لقد حدثني جدي عن الأخطار التي تتعرض لها كثير من النباتات الطبيعية والحيوانات البرية التي تؤثر على التوازن البيئي ومن هذه الأخطار:

- الرعي الجائر الذي يؤدي إلى تدهور النباتات.
- الصيد الجائر الذي يؤدي لانقراض (اختفاء) الحيوانات البرية.
- التوسيع العمراني.
- إزالة النباتات الطبيعية وزراعة المحاصيل بدلاً منها.
- التغير المناخي الذي يؤثر على مصادر الغذاء للنباتات والحيوانات بسبب الجفاف والفيضانات.

أتعلم وأطبق

حدد النباتات الطبيعية والحيوانات البرية الموجودة في محافظتك والأخطار التي تتعرض لها، واعرضها على زملائك في إذاعة المدرسة.

مفاهيم أتعلمها

التوازن البيئي: هو تفاعل الكائنات الحية مع البيئة المحيطة بطريقة تحافظ على استقرارها واستقرارها.

أفكّر وأجيب

ما رأيك في التوسيع العمراني على حساب التوازن البيئي؟ مع ذكر السبب.

جهود الدولة لحماية النباتات الطبيعية والحيوانات البرية

النباتات الطبيعية والحيوانات البرية جزء من التنوع البيولوجي، وحمايتها ضرورية للحفاظ على التوازن البيئي؛ لذلك تقوم الدولة بجهود كبيرة لحفظها، مثل:

- إصدار القوانين التي تجرّم (تمنح) الرعي أو الصيد الجائر.
- نشر الوعي بين المواطنين بأهمية التنوع البيولوجي وضرورة الحفاظ عليه.
- إنشاء محميات الطبيعية لحماية النباتات والحيوانات من الانقراض.

مفاهيم أتعلمها

التنوع البيولوجي: تنوع الحياة النباتية والحيوانية على كوكب الأرض.

المحمية الطبيعية: مساحة من الأرض أو المياه بها نباتات أو حيوانات أو أسماك نادرة مهددة بالانقراض مما يستلزم حمايتها.

تدريبات الدرس



١ فكر وعبر

اقرأ السلوكيات التالية وعبر عن رأيك بوضع علامة في المكان المناسب مع التبرير:

التبير	غير موافق	موافق	السلوك
			مُزارع يقوم بإزالة بعض النباتات الطبيعية للتوسيع في زراعة محاصيل زراعية لتصديرها للخارج.
			تلاميذ ينظمون حملة لتوسيعة زملائهم بدورهم في الحفاظ على التنوع البيولوجي.
			صيد الحيوانات للحصول على فرائسها لاستخدامها في صنع منتجات تُدر دخلاً كبيراً.
			حرص أحد السائرين على قطع جزء من الشّعاب المرجانية للاحتفاظ به.
			شراء المنتجات المصنوعة من الحيوانات المهدّدة بالانقراض مثل الحقائب المصنوعة من جلد التمساح.
			لمس الشّعاب المرجانية ومحاولة أخذ أجزاء منها.

٢ ابحث وصمم

- استخدم المكتبة المدرسية وابحث عن إحدى المحميات الطبيعية، واتكتب فقرة تصف فيها ما تتميز به.
- صمّم مطوية لنشر الوعي بأهمية النباتات الطبيعية والحيوانات البرية وضرورة الحفاظ عليها.

٣ اقرأ وحلل

النباتات الطبيعية والحيوانات البرية المعرضة للخطر (نص إثرائي)

تعَرَّضت بعض الحيوانات في مصر للانقراض مثل النمر السيناوي، والبعض الآخر مهدّد بالانقراض بسبب الصيد الجائر كالماعز الجبلي والغزال المصري. ومن النباتات المعرضة للانقراض نبات الطلع الموجود في سيناء وجبل علبة بالصحراء الشرقية، وفي واحة سيوة. وهناك عوامل طبيعية تتسبب في انقراض الحيوانات والنباتات، كما ساهم الإنسان في استنزاف وتدمير عناصر الطبيعة ومواردها بمزاولته أنشطة تؤثر سلباً على البيئة.

- ١ - ما المقصود بالنباتات الطبيعية والحيوانات البرية؟
- ٢ - اذكر أمثلة للحيوانات البرية والنباتات الطبيعية المعروضة للانقراض.
- ٣ - ابحث عن الأسباب الطبيعية والبشرية لانقراض بعض النباتات الطبيعية والحيوانات البرية.

اقرأ وناقش

تنص المادة (٤٥) من الدستور المصري على ما يلي: «تلزم الدولة بحماية بحارها وشواطئها وبحيراتها وممراتها المائية ومحمياتها الطبيعية. ويحظر التعدي عليها، أو تلويتها، أو استخدامها فيما يتنافى مع طبيعتها».

- ١ - ما المقصود بالمحمية الطبيعية؟
- ٢ - ما أهمية إقامة محميات طبيعية؟
- ٣ - ما دلالة وضع مادة في الدستور المصري تختص بالمحميات؟

فك وأجب

أ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- () ١ - نبات البردي ينمو في المستنقعات وعلى ضفاف النيل.
- () ٢ - تنمو أشجار المانجو في المناطق الزراعية في وادي النيل.
- () ٣ - تُستخدم بعض النباتات الطبيعية في صناعة الأدوية ومستحضرات التجميل.
- () ٤ - تسعى الدولة إلى إزالة النباتات الطبيعية لزراعة المحاصيل الزراعية بدلاً منها.
- () ٥ - الزواحف من الحيوانات البرية التي تعيش في المناطق الصحراوية.

ب بم تفسر...؟

- ١ - أهمية النباتات الطبيعية.
- ٢ - تنوع النباتات الطبيعية في مصر.
- ٣ - تعرض بعض النباتات الطبيعية والحيوانات البرية للانقراض.

ج ما العلاقة بين الصيد الجائر والتنوع البيولوجي؟

د اقترح بعض الأساليب التي يمكن من خلالها المحافظة على النباتات الطبيعية والحيوانات البرية.

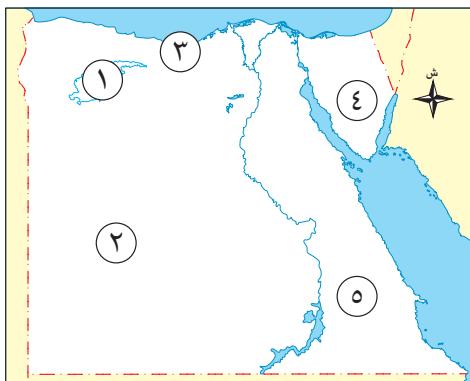
للدرس القادر

هيا نستعد



ساعدت الثروات الطبيعية التي وهبها الله لمصر على إقامة حضارة مصرية عريقة، فهل تعرف ما العوامل الأخرى لقيام الحضارة المصرية وما أهم ملامح هذه الحضارة؟

تقييم الوحدة الأولى



السؤال الأول: اكتب مدلول الأرقام على الخريطة:

- ١ - منخفض
- ٢ - الصحراء
- ٣ - إقليم مناخ
- ٤ - جبل
- ٥ - الصحراء

السؤال الثاني: اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يلي:

- () ١ - تساعدنا خطوط الطول في تحديد الموقع شرقاً وغرباً.
- () ٢ - تمتد معظم الأراضي المصرية في الإقليم الصحراوي.
- () ٣ - تدور الأرض حول نفسها من الشرق إلى الغرب.
- () ٤ - منخفض القطارة من المنخفضات المزدحمة بالسكان.
- () ٥ - الصحراء الشرقية أكبر أقسام سطح مصر من حيث المساحة.

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١ - المدينة التي تشرق عليها الشمس أولاً مدينة (رفح - بورسعيد - دمياط - الإسكندرية)
- ٢ - تقع مصر دائرة الاستواء. (شمال - جنوب - شرق - غرب)
- ٣ - من النباتات الطبيعية التي تنمو في الصحاري المصرية (البوص - البردي - الصبار - المانجروف)
- ٤ - من الأودية الجافة في الصحراء الشرقية وادي (العريش - فيران - الفيوم - قنا)
- ٥ - عندما تتعامد الشمس على مدار السرطان يبدأ في مصر فصل (الشتاء - الخريف - الصيف - الربيع)

السؤال الرابع: أكمل العبارات التالية بما يناسبها:

- ١ - من أشهر هضاب الصحراء الغربية في الجنوب هضبة
- ٢ - الأراضي الخصبة التي كونها نهر النيل نتيجة ترسيب الطمي عند المصب تُعرف بـ
- ٣ - تعتمد الزراعة في شمال مصر على مياه
- ٤ - من العوامل الباطنية المسئولة عن تكون جبال البحر الأحمر
- ٥ - دائرة عرض رئيسية ودرجتها صفر هي
- ٦ - من النباتات المائية التي تنمو في المستنقعات وعلى ضفاف نهر النيل
- ٧ - لحساب فرق التوقيت بين مدينة القاهرة ومدينة لندن، أنت تحتاج لمعرفة
- ٨ - يبدأ فصل الخريف في مصر عندما تتعامد الشمس على ٣٦

السؤال الخامس: بم تفسر....؟

- ١ - أهمية نبات البوص.
- ٢ - تكون الثلوج فوق جبل سانت كاترين شتاءً.
- ٣ - أهمية دوائر العرض في حياتنا.
- ٤ - اهتمام الدولة بإقامة محميات الطبيعية.
- ٥ - تعاقب فصول السنة الأربع.
- ٦ - وجود فروق في الوقت بين الدول.
- ٧ - وقوع معظم مساحة مصر ضمن الإقليم الصحراوي الحار.

السؤال السادس: ما النتائج المترتبة على كل مما يلي...؟

- ١ - دوران الأرض حول الشمس مرة كل عام.
- ٢ - مرور مدار السرطان بجنوب مصر.
- ٣ - تعامد الشمس على دائرة الاستواء مرتين في العام.
- ٤ - تعرُّض بعض الأجزاء الشرقية من مصر للحركات الانكسارية.

السؤال السابع: ماذا يحدث إذا...؟

- ١ - تعامدت الشمس على مدار الجدي طول العام.
- ٢ - كانت مدينة أسوان تقع على البحر المتوسط.

السؤال الثامن: ما المقصود بكل من...؟

- ١ - الحيوانات البرية:
- ٢ - شبكة الإحداثيات:
- ٣ - محميات الطبيعية:

السؤال التاسع: ما الفرق بين كل من...؟

- ١ - خطوط الطول ودوائر العرض.
- ٢ - الطقس والمناخ.

النشاط الخاتمي للوحدة

بالاستعانة بمعلمك وبالتعاون مع زملائك صمم مجلة حائط عن أحد الأقسام التضاريسية في مصر، على أن تتضمن العناصر التالية:

- ملامح هذا القسم التضارisi.
- طبيعة المناخ في هذا القسم التضارisi.
- صوراً ومعلومات عن أنواع النباتات الطبيعية والحيوانات البرية التي تعيش به.
- فقرات عن الأخطر التي تتعرض لها هذه النباتات الطبيعية والحيوانات البرية.

الوحدة الثانية

الحضارة المصرية القديمة

دروس الوحدة

الدرس الأول: عوامل قيام الحضارة المصرية القديمة.

الدرس الثاني: حياة المصري القديم «عصور ما قبل التاريخ».

الدرس الثالث: حياة المصري القديم «العصور التاريخية».

الدرس الرابع: مصر في عصرى البطالمة والروماني.



عوامل قيام الحضارة المصرية القديمة

الدرس

أهداف الدرس

في نهاية هذا الدرس، سأكون قادرًا على أن:

- أميز بين العوامل الطبيعية والبشرية لقيام الحضارة المصرية القديمة.
- أخص تأثير العوامل الطبيعية على قيام الحضارة المصرية القديمة.
- أعبر عن تقديرني لجهود المصريين القدماء في بناء حضارتهم.
- أوضح تأثير الاستقرار السياسي على الحضارة المصرية القديمة.
- أفسّر أسباب تميُّز الحضارة المصرية القديمة عن الحضارات الأخرى.

مرحباً يا أصدقائي ... أصف لكم اليوم لوحة فنية اجتمع فيها إبداع المصري القديم مع جمال الطبيعة، فشيد حضارة ما زالت خالدة، أبهرت العالم بآثارها العظيمة وعلومها المتقدمة، فهل تعرفون ما العوامل التي ساعدت على نشأة الحضارة المصرية القديمة؟



الأدلة وأستنتج

– تعاون مع زميلك واستنتاج أهم إبداعات المصريين القدماء من الصورة، ثم توقع العوامل التي ساعدت على نشأة هذه الحضارة العظيمة.



ساهمت عدة عوامل في قيام الحضارة المصرية القديمة، منها العوامل الطبيعية التي منحها الله (عز وجل) لها، والعوامل البشرية وعلى رأسها الإنسان المجتهد المحب لوطنه.

العوامل الطبيعية لقيام الحضارة المصرية القديمة

مفاهيم أتعلمنها

مفهوم الحضارة: كل ما أنتجه الإنسان، سواء كان مادياً كالمباني والعمaran، أو ثقافياً كالعلوم والفنون.



الموقع الجغرافي



نهر النيل:

ساعد المصري القديم في الزراعة والاستقرار على ضفافه، والوحدة والتعاون لبناء الجسور والسدود، والتواصل بين الشمال والجنوب.



الموقع الجغرافي:

جعل مصر ملتقى قارات العالم القديم الثلاث، وساعد على التأثير والتأثير بالحضارات القديمة.



الحدود الطبيعية:

تتمتع مصر بحدود طبيعية آمنة، تتمثل في البحرين المتوسط والأحمر، والصحراء المصرية الشاسعة، وهذه الحدود الطبيعية ساعدت المصريين القدماء على حماية بلادهم من الغزاة، ووفرت لهم الأمن والاستقرار.



المناخ المعتمد:

أنعم الله (عز وجل) على مصر بمناخ معتمد ساعد المصريين القدماء على الابتكار والعمل، كما ساعد المناخ الجاف على بقاء آثار المصريين القدماء خالدة حتى الآن.



الثروات الطبيعية:

تتميز مصر بتنوع المعادن والصخور، وقد استخدمها المصري القديم في بناء الأهرامات ونحت التماثيل وصناعة أدوات الزينة والحلبي.



أهرامات الجيزة

من أقوال جمال حمدان في كتابه «شخصية مصر»

٦٦

مصر هي حجر الزاوية... فهي بوابة مشتركة لإفريقيا وآسيا... والنيل هو النهر الوحيد

” الذي بفضله تصبح مصر المدخل الوحيد إلى قلب القارة.“

٩٩

أقرأ وأجيب

ما رأيك في مقولة جمال حمدان عن مصر؟

أفكرا وأحلل

وضح أثر نهر النيل في حياة المصري القديم.

أفكرا وأتوقع

هل يمكن للعوامل الطبيعية وحدها أن تقيم حضارة عظيمة؟

قيم أتعلمنها

الإبداع يساعد على حل المشكلات،
ويعزز الثقة بالنفس.



المصري القديم عنوان الكفاح

قيم أتعلمنها

الدفاع عن الوطن واجب وطني
على كل مواطن.



الوزير ومتابعة المشروعات

العوامل البشرية لقيام الحضارة المصرية القديمة**١ كفاح وإبداع المصريين القدماء:**

استثمر المصريون القدماء موارد الطبيعة مع ما لديهم من إبداع وإتقان العمل وحب العلم والمعرفة لتشييد حضارة عظيمة.

الاحظ وأجيبي

حدّد عناصر النجاح والتفوق كما فهمت من الفقرة.

٢ الجيش المصري:

تُعد مصر من أقدم الدول التي اهتمت ببناء جيش قوي، فساعد ذلك على حماية البلاد واستقرارها ووحدة أراضيها.

أفكرا وأكتب

اكتب فقرة تصف فيها شعورك تجاه الجهد التي يبذلها جيشنا العظيم في الدفاع عن الوطن وحمايته.

٣ الحكومة المركزية:

لعبت دوراً مهماً في إدارة شئون البلاد، ورعاية مصالح المواطنين، ومتابعة المشروعات.



باستخدام التكنولوجيا توصلت إلى أن المصريين القدماء استثمروا المقومات الطبيعية والبشرية لبناء حضارة عظيمة في مختلف المجالات، منها:

سياسيًّا (نظام الحكم والإدارة): المصريون هم أول شعوب العالم معرفة للوحدة السياسية.



الأهرامات وأبو الهول

اجتماعيًّا: تميز المصريون القدماء بالترابط الاجتماعي الناتج عن الترابط الأسري والاستقرار السياسي.

دينيًّا: التمسك بالقيم والأخلاق الحميدة، والإيمان بالحياة بعد الموت.

ثقافيًّا: تميز المصريون القدماء في كثير من الفنون والعلوم المختلفة، بعد معرفتهم للكتابة الهيروغليفية، والفضل في ذلك يرجع إلى البيئة الغنية بالموارد والإنسان المبدع.

اقتصاديًّا: تنوّعت الأنشطة الاقتصادية عند المصريين القدماء، واهتموا بتطوير نظم الري، وأتقنوا الكثير من الصناعات، منها الفخار والنسيج والحلبي؛ لذلك ازدهرت التجارة مع الحضارات المجاورة.

أقرأ وأسجل

اكتب فقرة للإذاعة المدرسية عن أثر العوامل الطبيعية والبشرية في نشأة الحضارة المصرية القديمة.

استنتج من الصورة أهم الأنشطة التي مارسها المصري القديم.



تدريبات الدرس



أقرأ وحلل

١

تحولات كبرى في حياة المصري القديم (نص إثرائي)

دفع الجفافُ المصريين القدماء إلى التجمع على ضفاف نهر النيل، فتعلّمُوا الزراعة، مما أدى إلى استقرارهم، إلى جانب معرفتهم بالرعى والصيد، وبذلك انتقل المصري القديم من مجرد جامِعٍ للغذاء إلى منتجٍ له، وهي خطوةٌ محورية في تاريخ الشعوب التي تحولت من حياة الترحال إلى حياة الاستقرار، فكانت هذه النقلة اللبنة الأولى في بناء الحضارة.

وقد أثَّرَ هذا التحول في حياة المصري القديم في وادي النيل، حيث زاد ارتباطه بالأرض. ولعل الزراعة كانت من أهم العوامل التي أسهمت في نمو الحضارة المصرية القديمة؛ إذ إنها حضارة نشأت بفضل تفاعل الإنسان مع إمكاناته، واستفادته من البيئة المحيطة به.

في ضوء الفقرة السابقة أجب عما يلي:

- ١ - كيف أثَّرت التغيرات المناخية على نمط حياة المصري القديم؟
- ٢ - ما الدروس التي يمكن استخلاصها من تجربة المصري القديم في التكيف مع البيئة؟
- ٣ - باستخدام شبكة المعلومات الدولية (الإنترنت) ابحث عن أهم التقنيات الزراعية التي استخدماها المصريون القدماء في الري، ثم وضُّحْ كيف ساهمت هذه التقنيات في بناء الحضارة المصرية.

أقرأ وأجب

٢

مقاييس النيل القديم (نص إثرائي)

كان المصريون القدماء يدركون أهمية نهر النيل في حياتهم اليومية، حيث اعتمدوا عليه في الزراعة والتجارة وتحديد الموارد الاقتصادية للدولة. ولضمان تنظيم الري والزراعة، ابتكروا مقاييس النيل، لمراقبة ارتفاع منسوب المياه والتنبؤ بحالة الفيضان. يتكون المقياس من بئر متصلة بالنهر، تحتوي على أعمدة مدرجة لقياس مستوى المياه بدقة. وكان الكهنة يتولّون مراقبة مستوى الماء



باتنظام، حيث إذا ارتفع الماء أكثر من اللازم، كان ذلك يُنذر بحدوث فيضان مدمر قد يسبِّب تلف المحاصيل والمباني. وإذا كان منسوب المياه منخفضاً جداً، كان ذلك يعني مجاعة وجفافاً نتيجة قلة المياه الازمة للري. أما المستوى المناسب، فكان يدل على موسم زراعي جيد يضمن وفرة الغذاء واستقرار الدولة.

فكرة وأجب

٣

١ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١ - لعب نهر النيل دوراً كبيراً في قيام الحضارة المصرية. ()
- ٢ - استخدم المصري القديم المعادن والصخور في نحت التماثيل وصناعة أدوات الزينة والحلب. ()
- ٣ - بدأ تأسيس الجيش المصري في عصرنا الحديث. ()

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١ - أحد العوامل البشرية التي ساعدت على نشأة الحضارة المصرية القديمة هو (توافر المناخ المعتدل - الموقع الجغرافي المتميز - وجود نهر النيل - إقامة حكومة مركبة)
- ٢ - السبب الرئيسي في معرفة المصري القديم للوحدة والتعاون هو (الأرض الصحراوية - نهر النيل - المناخ المعتدل - الثروات المعدنية)
- ٣ - أحد العوامل الطبيعية التي ساعدت على بقاء آثار المصريين القدماء حتى يومنا الحاضر (الحكومة المركزية - المناخ الجاف - الموقع الجغرافي - نهر النيل)

٣ أجب عما يلي:

- ١ - بم تفسر ...؟
 - أهمية الجيش في مصر القديمة.
 - تنوع الأنشطة الاقتصادية في مصر قديماً.
- ٢ - ما النتائج المترتبة على ...؟
 - الموقع الجغرافي المتميز بالنسبة للحضارة المصرية القديمة.
 - إقامة حكومة مركزية في مصر قديماً.
- ٣ - دلل على صحة ما يلي:
 - كان للجيش المصري دور مهم في قيام واستمرار الحضارة المصرية القديمة.
 - ساهمت الحدود الطبيعية في نشأة الحضارة المصرية القديمة.

للدرس القادم

هيا نستعد



نزول المصري القديم من الهضاب إلى وادي النيل غير من شكل حياته القديم ودفعه لبناء حضارة متميزة، فهل تعرف ملامح حياة المصري خلال تلك الفترة؟

حياة المصري القديم «عصور ما قبل التاريخ»

أهداف الدرس

في نهاية هذا الدرس، سأكون قادرًا على أن:

- أوضح المقصود بعصور ما قبل التاريخ.
- أتبعد التسلسل الزمني لنشأة الحضارة المصرية القديمة.
- أتعرّف أهم الأنشطة التي مارسها المصري القديم في عصور ما قبل التاريخ.
- أعبر عن تقديرى لدور الحضارة المصرية القديمة في العالم.



الحضارة المصرية القديمة واحدة من أقدم الحضارات التي شهدتها العالم، حيث قامت على ضفاف نهر النيل، وامتدت لآلاف السنين، ونجح المصريون القدماء في استثمار بيئتهم ومواردهم لتحقيق إنجازات عظيمة في مختلف المجالات.

فلك وشارك

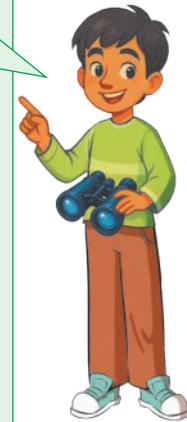
هل فكرت كيف نشأت الحضارة المصرية القديمة وأين كانت بدايتها؟



عصور ما قبل التاريخ

مرحباً يا أصدقائي:

من داخل القرية الفرعونية سوف نتعرف معاً على مراحل نشأة الحضارة المصرية القديمة خلال عصور ما قبل التاريخ.



مفاهيم أتعلمنها

عصور ما قبل التاريخ: ويقصد بها عصور ما قبل معرفة الإنسان للكتابة، وتنقسم إلى ٤ عصور، وهي:

العصر الحجري القديم



العصر الحجري الحديث



عصر المعادن



عصر ما قبل الأسرات

العصر الحجري القديم

عاش فيه المصري القديم فوق الهضاب وسكن الكهوف، واعتمد في غذائه على التنقل والترحال لصيد الحيوانات وجمع الثمار، وصنع أدواته من الحجارة، واكتشف النار.



الألاحظ وأستنتج

استنتاج من الصورة أهم الأنشطة التي مارسها الإنسان في العصر الحجري القديم.



أنشطة الإنسان في العصر الحجري القديم

العصر الحجري الحديث



العصر الحجري الحديث

نزل فيه المصري القديم إلى ضفاف نهر النيل بعد جفاف الهضاب، وعرف الزراعة وتربية الحيوانات، وصنع أدواته من الفخار والحجارة، وبدأ الإنسان في بناء منازل من الطوب اللبن.

عصر المعادن

من أعظم غايات وجود الإنسان على الأرض تعميرها.



بعض أدوات المصريين القدماء

أصبحت حياة المصري القديم أكثر استقراراً، واكتشف المعادن مثل الحديد والنحاس واستخدمها في صناعة أدواته.

**أقرأ وأجيب**

فَسْر سبب نزول المصري القديم من الهضاب إلى نهر النيل.

اكتشف وأطبق

من خلال زيارتك للقرية الفرعونية لخص أهم ملامح حياة المصري القديم.

أبحث وأكتب

باستخدام مكتبة المدرسة اكتب مقالاً عن أهم الصناعات عند المصريين القدماء، واعرضه على زملائك.

حقائق تاريخية

برع المصريون القدماء في رسم الخرائط، وقدموا للعالم أقدم خريطة وتُعرف بـ «بردية تورين» لمناجم الذهب في وادي الحمامات، بالإضافة إلى خرائط أخرى لتحديد موقع البناء والقنوات المائية.

مفاهيم أتعلمها**عصر ما قبل الأسرات**

«ق. م» هي اختصار لكلمة «قبل الميلاد»، ويُقصد بها الفترة الزمنية التي سبقت ميلاد السيد المسيح عيسى (عليه السلام).

أقرأ وأجيب

وضح استخدامات الخرائط عند المصريين القدماء.

عصر ما قبل الأسرات: هي الفترة التي سبقت توحيد مصر تحت حكم ملك واحد، وبذلت مراحل التطور نحو الوحدة كالتالي:

الإقليم

نشأ من تجمع القرى والمدن، وكان لكل إقليم معبود وشعار وعاصمة خاصة به، وحاكم يدير شئونه، وجيش لحمايتها.

المدينة

نشأت من تجمع القرى، وكان لكل مدينة حاكم يرعى مصالحها، وسور وجيش لحمايتها.

القرية

نشأت من تجمع المنازل حول نهر النيل، وعرف سكانها التعاون.

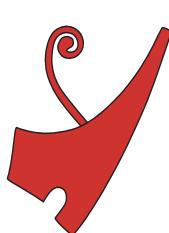
ثم اتحدت الأقاليم وكَوَّنت مملكتين، هما:

مملكة الجنوب (أقاليم الوجه القبلي)



- العاصمة نخب.
- شعارها زهرة اللوتس.
- لون التاج أبيض.
- معبودها أنثى النسر.

مملكة الشمال (أقاليم الوجه البحري)



- العاصمة بوتو.
- شعارها نبات البردي.
- لون التاج أحمر.
- معبودها ثعبان الكوبرا.



- عاصمة مملكة الجنوب
- عاصمة مملكة الشمال
- عاصمة الوحدة الأولى
- عاصمة الوحدة الثانية

خرائطة (١) مملكتا الشمال والجنوب

قامت صراعات بين مملكتي الشمال والجنوب، انتهت بتحقيق وحدة البلاد.

الوحدة الأولى ٤٢٤ ق.م:

نجحت مملكة الشمال في توحيد مصر كلها عام ٤٢٤ ق.م، واتخذت من مدينة أون هليوبوليس (عين شمس حالياً) عاصمة للبلاد، ولكن سرعان ما فشلت هذه الوحدة وانقسمت البلاد مرة أخرى إلى مملكتين.

الوحدة الثانية ٣٢٠ ق.م:

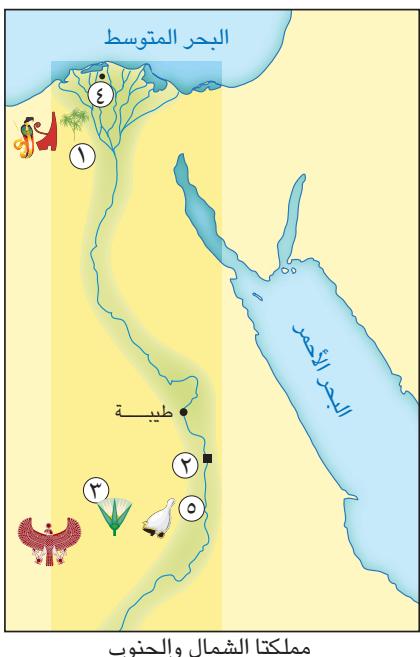
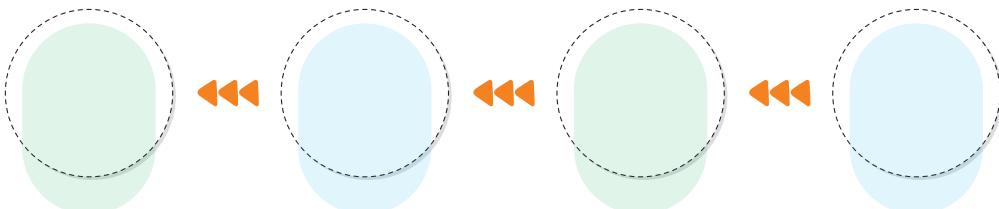
استطاع الملك نعمر (مينا) حاكم مدينة طيبة (الأقصر حالياً) توحيد البلاد عام ٣٢٠ ق.م، وبنى مدينة «من - نفر» لتكون عاصمة للبلاد، لتببدأ مصر مرحلة عظيمة من تاريخها القديم.

تدريبات الدرس



١ لاحظ وأكمل

- أ رتب عصور ما قبل التاريخ مما بين القوسين على الخط الزمني التالي:
(عصر ما قبل الأسرات - العصر الحجري القديم - عصر المعادن - العصر الحجري الحديث)



ب لاحظ الخريطة المقابلة واتكتب مدلول الأرقام الموقعة عليها:

- ١ - شعار مملكة
..... ٢ - عاصمة مملكة الجنوب مدينة
..... ٣ - شعار مملكة
..... ٤ - عاصمة مملكة
..... ٥ - تاج مملكة

٢ اقرأ وأجب

حضارة نقادة (نص إثرائي)

نشأت حضارة نقادة في صعيد مصر، وتنقسم إلى ثلاثة مراحل (نقادة ٣، ٢، ١)، وتُعد مرحلة تأسيسية مهمة سبقت عصر الأسرات في مصر قديماً. تميزت بتطور الفنون، خاصة الفخار المزخرف، وبداية استخدام المعادن مثل النحاس. في مرحلة نقادة الثالثة، ظهرت علامات على وجود حكام محليين ونظام إداري بدائي، مما مهد الطريق لتوحيد مصر وتم العثور على مقابر كبيرة في أبيدوس تعكس تطور المجتمع. حسب الدراسات التاريخية، كانت نقادة حلقة وصل بين المجتمعات البدائية وبداية الحضارة المصرية المنظمة.

- ١ - أين نشأت حضارة نقادة؟
..... ٢ - لخص أهم مراحل حضارة نقادة في شكل تخطيطي.

أ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- () ١ - بدأ العصر الحجري القديم عند معرفة الإنسان الكتابة.
 - () ٢ - انتقل المصري القديم من الهضاب إلى وادي النيل في العصر الحجري الحديث.
 - () ٣ - اعتمد الإنسان على الزراعة كمصدر رئيسي للغذاء في العصر الحجري القديم.
 - () ٤ - اكتشف المصري القديم النحاس في العصر الحجري الحديث.
 - () ٥ - توحدت مصر لأول مرة في تاريخها تحت حكم الملك مينا.

ب اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١- يُعد أهم اكتشافات الإنسان في العصر الحجري القديم
(الورق - النحاس - النار - الزراعة)

٢- بدأ المصريون القدماء في العصر الحجري الحديث
(الترحال المستمر - سكن الكهوف - الاستقرار حول وادي النيل - استخدام النحاس)

ج أكمل العبارات التالية بما يناسبها:

- ١- أصبحت حياة المصري القديم أكثر استقراراً في العصر
 - ٢- عرف المصريون القدماء في العصر الحجري الحديث صناعة و.....

د

- ١- ما المقصود بـ: عصور ما قبل التاريخ؟
..... ٢- بم تفسر...؟

أ) انتقال الإنسان المصري القديم من الهرم إلى وادي النيل في العصر الحجري الحديث.

ب أهمية نهر النيل بالنسبة للحضارة المصرية القديمة.

٣- قارن بين مملكتي الشمال والجنوب من حيث الموقع والعاصمة والشعار.

للبث القادر هيا نستعد



كان توحيد مصر بداية لعصر جديد حكمت خلاله عدة أسر، استطاعت مصر خلالها تقديم إنجازات حضارية عظيمة للبشرية، فهل تعرف ملامح هذه الفترة وأهم إنجازاتها؟



المتحف المصري الكبير

حياة المصري القديم (العصور التاريخية)

الدرس
٣

أهداف الدرس

في نهاية هذا الدرس، سأكون قادرًا على أن:

- أحدّد أهم خصائص العصر العتيق.
- أميّز بين إنجازات ملوك الدولة القديمة والوسطى والحديثة.
- أنسر أسباب غزو الهكسوس لمصر.
- أشرح أهمية المشروعات الاقتصادية التي تمت في عصر الدولة الوسطى.
- أقدم نماذج للحروب التي خاضها الجيش المصري في الدولة الحديثة دفاعًا عن مصر.

قسم المؤرخ المصري «مانيتون» التاريخ المصري القديم إلى ٣٠ أسرة حاكمة، وتمثل في أربعة عصور تاريخية، تبدأ بالعصر العتيق الذي بدأ بتوحيد البلاد على يد الملك مينا، ثم توالي بعد ذلك ثلاثة عصور: عصر الدولة القديمة وعصر الدولة الوسطى وعصر الدولة الحديثة، وكان لكل دولة خصائص ومميزات.



مفاهيم أتعلمنها

العصور التاريخية: هي العصور التي بدأت بعد معرفة الإنسان القديم للكتابة واستخدامها في تسجيل أحداث حياته اليومية.

العصر العتيق الأسرات (١ : ٢)



مرحباً يا أصدقائي ... اليوم أقص عليكم خصائص العصر العتيق.

- يبدأ العصر العتيق بالملك نعمر (مينا) مؤسس الأسرة الأولى وموحد القطرين.
- سجل انتصاراته على مملكة الشمال على لوحة نعمر.
- قامت به أقدم حكومة مركبة في التاريخ بمدينة «من - نفر» عاصمة الدولة.
- تم بناء جيش قوي يحمي البلاد.



لوحة نعمر

عصر الدولة القديمة (الأسرات «٣ - ٦»)



أحمد: مرحباً يا أصدقائي، سوف أصحبكم في جولة جديدة نتعرف فيها معاً على خصائص عصر الدولة القديمة.

- يُعرف عصر الدولة القديمة بعصر بناء الأهرامات؛ لكثرة ما تم تشييده من أهرامات.
- تميز بوجود حكومة مركبة قوية.



ومن أشهر ملوك الدولة القديمة:

الملك خفرع:

صاحب الهرم الأوسط
وتمثال أبو الهول.



تمثال أبو الهول

الملك خوفو:

صاحب الهرم الأكبر،
الذي يُعد من عجائب الدنيا السبع القديمة.



هرم خوفو

الملك زoser:

صاحب أول هرم في التاريخ المعروف بهرم زoser المدرج.



هرم زoser المدرج

انتهى عصر الدولة القديمة بضعف الحكومة المركزية وانتشار الفوضى في البلاد، وتعرّضت البلاد لهجمات من الخارج.

وأكتب

تعاون



تعاون مع زملائك في البحث بمكتبة المدرسة عن أحد ملوك الدولة القديمة لم يتم ذكره في الدرس واجمع معلومات عنه.

وأجيب

اقرأ



وضح سبب تسمية الدولة القديمة بعصر بناء الأهرامات.

عصر الدولة الوسطى (الأسرات «١٢ - ١٦»)

مرحبا يا أصدقائي... استطاع ملوك الدولة الوسطى إعادة وحدة البلاد، وتأسيس نظام مركزي قوي، فحققوا نهضة اقتصادية كبيرة في الزراعة والصناعة والتجارة والعمارة. لذلك سُمي عصر هذه الدولة بعصر الرخاء الاقتصادي.



خرائط (١) قناة سيزوستريوس

ومن أشهر ملوك الدولة الوسطى:

الملك سنوسرت الثالث:

قام بحفر قناة سيزوستريوس لربط بين البحر الأحمر ونهر النيل، لتسهيل التجارة بين البحر الأحمر والمتوسط.

الملك أمنمحات الثالث:

شيد سد الاهون عند مدخل بحيرة موريس (قارون) بالفيوم؛ لحماية الأراضي الزراعية من خطر الفيضانات وتخزين المياه.



أفكار وأقارن

حدد وجه الشبه بين قناة سيزوستريوس وقناة السويس.

سد الاهون حالياً

في نهاية عصر الدولة الوسطى زادت الصراعات بين حكام الأقاليم، وانتشرت الفوضى في البلاد، فتعرضت مصر لغزو الهكسوس واتخذوا من أواريس عاصمة لهم، وتصدى لهم أمراء طيبة الذين قادوا حرب التحرير ضد الهكسوس، حتى استطاع الملك أحمس هزيمتهم وطردهم خارج البلاد.



كان للمرأة المصرية دور عظيم في حروب مصر ضد الهكسوس، فقد شجعت الملكة إياح حتب ابنها أحمس على مواجهة الهكسوس، بعد وفاة زوجها سقنا رع وابنها كامس خلال هذه الحروب.

وأعبر وأقرأ

وضح أسباب انتصار الهكسوس على المصريين.

عصر الدولة الحديثة (الأسرات «١٨-٢٠»)

ُعرف هذا العصر بـ«عصر المجد الحربي»؛ نظراً للتطور الكبير الذي شهدته الجيوش المصرية، حيث خاض العديد من الحروب دفاعاً عن مصر محققاً انتصارات عظيمة بفضل قوته وبراعته.

معركة قادش

قاد الملك رمسيس الثاني الجيش المصري ضد الحيثيين في سوريا، الذين استولوا على مناطق كانت خاضعة لمصر.

أبرز المعارك في هذا العصر:

معركة مجدو

قاد الملك تحتمس الثالث الجيش المصري ضد أمراء آسيا الذين تمردوا على الحكم المصري، ونجح في هزيمتهم بفلسطين.

وأقارن وأقرأ

قارن بين معركة مجدو ومعركة قادش من حيث مكان المعركة والنتائج.



أتخيل الملك تحتمس الثالث وهو يفاجئ أعداءه في ساحة المعركة، مستخدماً مهارته العسكرية وشجاعته، ومد نفوذ مصر إلى فلسطين. كما أتخيل الملك رمسيس الثاني وهو يعقد مع ملك الحيثيين أول معاهدة سلام موثقة في التاريخ.



نهاية عصر الدولة الحديثة



تولى الحكم حكام ضعفاء وتراجعت قوة الدولة، وزادت التدخلات الخارجية، وتدهرت الأحوال الاقتصادية، وزادت الصراعات الداخلية والأطماع الخارجية، ونتج عن ذلك وقوع مصر تحت سيطرة الفُرس.

وأستنتج وأقرأ

ما النتائج المترتبة على ضعف الحكام في أواخر الدولة الحديثة؟

تدريبات الدرس



أ) أكمل وارسم

أمامك أحداث تاريخية مختلفة سُجّلها في مكانها الصحيح على الخط الزمني الذي أمامك من الأقدم إلى الأحدث:

معركة قادش

بناء هرم زoser

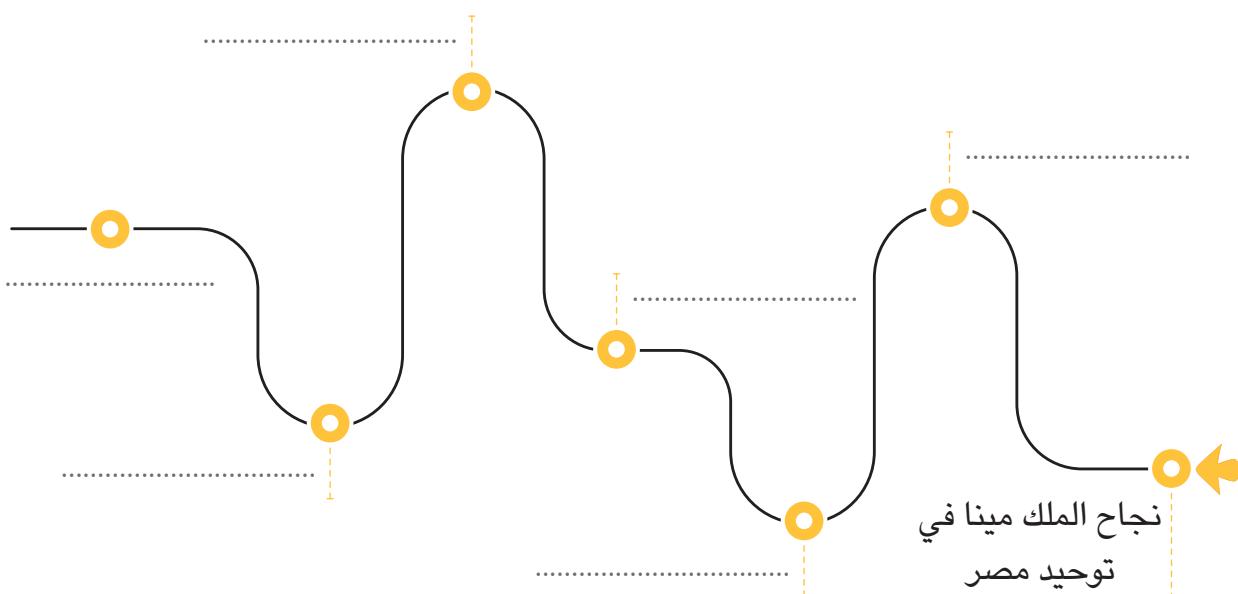
غزو الهكسوس مصر

معركة مجدو

حفر قناة سيزوستريس

نحت تمثال أبو الهول

نجاح الملك مينا في توحيد مصر



ب) اقرأ الفقرة التالية، ثم أجب:

وصف «وني» قائد الجيش المصري في عصر الدولة القديمة على مقبرته في أبيدوس، سلوك الجيش المصري في إحدى المعارك قائلاً: «لم يشاجر أحد منهم غيره، ولم ينهب أحد منهم عجينة الخبز من متوجّل، ولم يأخذ أحد منهم خبز أيّ مدينة، ولم يستولِ أحد منهم من أيّ شخص على عنزة واحدة».

- ١ - استنتاج من النص أهم القيم التي تمسّك بها الجيش المصري قديماً.
- ٢ - في رأيك، ما أثر التمسّك بهذه القيم خلال الحروب؟
- ٣ - صمم مطوية توضح دور الجيش المصري في بناء الحضارة.
- ٤ - ضع عنواناً مناسباً للفقرة.

أ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- () ١ - اهتم ملوك العصر العتيق ببناء الدولة وتأمينها.
- () ٢ - بنى الملك خوفو أول هرم مدرج في التاريخ.
- () ٣ - يقع تمثال أبو الهول أمام هرم خفرع.
- () ٤ - يُعد الملك أمنمحات الثالث من ملوك عصر الدولة القديمة.
- () ٥ - تم بناء سد الاهون في الفيوم خلال عصر الدولة الوسطى.
- () ٦ - استطاع الملك تحتمس الثالث الانتصار في معركة قادش.
- () ٧ - وَقَعَ الملك رمسيس الثاني أول معاهدة سلام في التاريخ المصري القديم.

ب أكمل باستخدام بذك الكلمات:

(بناء الأهرامات - «من - نفر» - المجد الحربي - تمثال أبو الهول - سد الاهون - أون)

- ١ - الملك خفرع صاحب الهرم الأوسط و.....
- ٢ - أطلق على عصر الدولة القديمة عصر
- ٣ - قام الملك أمنمحات الثالث بإنشاء
- ٤ - عُرف عصر الدولة الحديثة بعصر
- ٥ - عاصمة مصر في العصر العتيق هي

ج بم تفسر...؟

- ١ - تسمية عصر الدولة الوسطى بعصر الرخاء الاقتصادي.
- ٢ - قام الملك سنوسرت الثالث بحفر قناة سيزوستريس.
- ٣ - يُعد الملك رمسيس الثاني من أهم ملوك الدولة الحديثة.

د أجب عما يلي:

- ١ - قارن بين كل من الملك نعمر «مينا» - الملك خفرع، من حيث عصر الدولة التي ظهر فيها وأهم الأعمال.
- ٢ - سجل أهم أعمال الملك أمنمحات الثالث.

للدرس القادم

هيا نستعد



ما أسباب توجه الإسكندر الأكبر إلى مصر؟

المسرح الروماني في الإسكندرية

مصر في عصر البطالمة والرومان

أهداف الدرس

في نهاية هذا الدرس، سأكون قادرًا على أن:

- أفسر سبب اهتمام الإسكندر الأكبر بالسيطرة على مصر.
- أوضح بعض مظاهر الحياة الثقافية في مصر في عصر البطالمة والرومان.
- أقارن بين خصائص الحياة الاقتصادية في مصر تحت حكم البطالمة والرومان.
- أقارن بين أسباب سقوط دولة البطالمة ودولة الرومان.
- أفسر سبب ترحيب المصريين بالفتح الإسلامي.



في الوقت الذي عانى فيه المصريون من سوء معاملة الفُرس وفرض الضرائب، سعى الإسكندر الأكبر للسيطرة على مصر لتأمين الغذاء لجيشه وبناء إمبراطوريته.

مفاهيم أتعلمها

الإمبراطورية: دولة واسعة الأطراف تضم عدة أقاليم وشعوب تحت حكم واحد.



الإسكندر الأكبر

أقرأ وأجيب

وضح هدف الإسكندر الأكبر من السيطرة على مصر.

.....
.....
.....

مصر في عهد الإسكندر

مرحباً يا أصدقائي:

سوف نتعرف على أحد أعظم القادة العسكريين في التاريخ، وأهم إنجازاته في مصر من خلال البطاقة التعرفيّة.

تلقي تعليمه على يد الفيلسوف أرسطو.

أظهر احتراماً كبيراً للديانة المصرية، حيث زار معبد الإله آمون في واحة سيوة.

توفي الإسكندر في مدينة بابل عام ٣٢٣ ق.م.

الإسكندر الأكبر
(المقدوني)



ولد الإسكندر الأكبر في إقليم مقدونيا عام ٣٥٦ ق.م.

سيطر على مصر عام ٣٣٢ ق.م ورحب به المصريون لتخليصهم من حكم الفرس.

خطط لبناء مدينة الإسكندرية لتكون عاصمة جديدة لمصر في عام ٣٣١ ق.م.

اقرأ وأختار

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- تودد الإسكندر الأكبر للمصريين حينما زار معبد الإله آتون - آمون - رع - أوزوريس)
..... نشأ الإسكندر الأكبر في إقليم روما - مقدونيا - فارس - كريت)
..... في بناء شخصية الإسكندر الأكبر. أفلاطون - سocrates - أرسطو - فيثاغورس)

اقرأ وأحلل

فَسَرَّ سبب بناء الإسكندر الأكبر لمدينة الإسكندرية.

مصر في عصر البطالمة



بعد وفاة الإسكندر الأكبر، قُسّمت إمبراطوريته بين قواده، وتم تأسيس دولة البطالمة في مصر التي استمرت حوالي ثلاثة قرون من الزمان.

مرحباً بكم يا أصدقائي: لدى معلومات مهمة عن دولة البطالمة توصلت إليها من خلال البحث، ومن أشهر ملوكهم:



1 بطلميوس الأول

مؤسس دولة البطالمة وأول ملوكها، استكمل بناء مدينة الإسكندرية.

2 كليوباترا السابعة

آخر ملوك البطالمة في مصر.

«ومن أهم ملامح الحكم البطلمي في مصر اهتمامهم بعده مجالات، منها:

الثقافة

اهتم البطالمة بالعلم والثقافة فأسسوا مكتبة الإسكندرية، وهي من أقدم وأشهر المكتبات في العالم القديم، وتم تزويدها بعيد من الكتب في مجالات العلوم المختلفة، كما أنشئوا جامعة الإسكندرية التي ضمت العلماء وطلاب العلم من جميع الأنحاء.

ازدهرت الزراعة بعد إدخالهم للسوق واهتمامهم بحفر الترع، كما اهتموا بصناعة الزيوت والمنسوجات والزجاج، بالإضافة إلى إنشائهم منارة الإسكندرية التي استُخدمت في إرشاد السفن ليلاً، فترتب على ذلك ازدهار التجارة.

الاقتصاد

العمارة

شيد البطالمة في مصر تراثاً معمارياً فريداً مثل معبد إدفو ومعبد دندرة ومعابد فيله بأسوان، وهكذا أظهر البطالمة احترامهم للديانة المصرية واعترفوا بها دينًا رسميًا للبلاد وقدّموا القرابين للألهة المصرية.

حقائق علمية

منظمة اليونسكو منظمة دولية، تهتم بالتراث والعلوم والثقافة، وتدخلت في مصر لإنقاذ معبد أبو سمبل من الغرق، وعملت على إحياء مكتبة الإسكندرية.

سقوط دولة البطالم في مصر

٣

ضعف دولة البطالم لعدة أسباب، منها زيادة الضرائب، وضعف الحكام، وثورات المصريين، وهزيمة الملكة كليوباترا السابعة في موقعة أكتيوم البحرية عام ٣١ ق.م، التي ترتب عليها تحول مصر إلى ولاية رومانية.

أتعلم وأطبق

حدد الدروس المستفادة من أسباب سقوط دولة البطالم؛ لتجنبها في المستقبل.

أفهم وأتعلم

أكمل: منظمة دولية عملت على إحياء مكتبة الإسكندرية

مصر تحت حكم الرومان



هل تغيرت أحوال مصر تحت حكم الرومان أم ظلت كما كانت في عصر البطالم؟

مرحباً يا أصدقائي:

للإجابة عن هذا السؤال سوف نركب آلة الزمن للعودة إلى الماضي... فنجد أن:



- مصر كانت مصدراً للغذاء والثروة للإمبراطورية الرومانية؛ لذلك:
- استغلوا موارد مصر الاقتصادية وخاصة القمح لتزويد روما به.
- اهتموا بالصناعات خاصة صناعة ورق البردي والزيوت.
- اهتموا بمدنية الإسكندرية حتى أصبحت ثاني أكبر مركز تجاري في العالم بعد روما.
- اهتموا بالعمارة فأنشئوا المسرح الروماني ومعبد رأس السوداء.

إثرائية

معلومة

دخلت المسيحية مصر في منتصف القرن الأول الميلادي على يد القديس مرقس.

أسباب سقوط دولة الرومان في مصر

- فرض الضرائب على المصريين.

- حرمان المصريين من المشاركة في حكم بلدهم.

- اضطهاد المصريين خاصة بعد دخول المسيحية.

نتج عن سياسة الرومان في مصر قيام المصريين بثورات ضدتهم وترحيبهم بالفتح الإسلامي لمصر على يد عمرو بن العاص عام ٦٤١ م؛ ليخلصهم من ظلم الرومان.

أتعاون وأجيّب

فسر أسباب ترحيب المصريين بعمرو بن العاص عند الفتح الإسلامي لمصر.

تدريبات الدرس



اقرأ وأجب

١

البطالمة في مصر (نص إثائي)

بعد وفاة الإسكندر الأكبر في مدينة «بابل»، اجتمع بها قادة جيشه للبحث في مصير الإمبراطورية، وتم تقسيم الإمبراطورية بين قواده ليحكموا باسم التاج المقدوني.

فكان مصر من نصيب بطليموس بن لاجوس وهو من أشهر قادة الإسكندر، وقد اختارها لنفسه، وقسمت باقي البلاد الأخرى بين قادة الإسكندر، وحضر بطليموس إلى مصر باعتباره والياً عليها، وحكم البلاد حكماً مطلقاً، وجعل الحكم وراثياً في ذريته، ومن هنا جاءت تسميتهم بالبطالمة؛ لأنهم جميعاً تسموا باسمه.

١ - وضح النتائج المترتبة على مؤتمر بابل.

٢ - كيف وصل بطليموس الأول إلى حكم مصر؟

٣ - فسر سبب تسمية دولة البطالمة بهذا الاسم.

مكتبة الإسكندرية (نص إثائي)

كانت مكتبة الإسكندرية مركزاً ثقافياً متميزاً في عصر البطالمة والرومان، ولكنها تعرضت للتدمير خلال الحرب بين البطالمة والرومان، وتم إحياؤها من جديد بجهود منظمة اليونسكو عام ٢٠٠٢ م تقديرًا للدور المكتبة في إثراء ثقافة شعوب العالم، وتضم المكتبة الآلاف من الكتب والمخطوطات النادرة والمتاحف.

١ - من أنشأ مكتبة الإسكندرية القديمة؟

٢ - بم تفسر إعادة بناء مكتبة الإسكندرية من جديد؟

٣ - بالاستعانة بشبكة المعلومات الدولية (الإنترنت) ابحث عن الدور الذي قامت به اليونسكو لإعادة بناء مكتبة الإسكندرية، وما دلالة ذلك؟

أفكِر وأجيب

٢

١ - اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- () ١ - رحب المصريون بالإسكندر الأكبر لأنه خلصهم من الحكم الروماني.
- () ٢ - دخل الدين المسيحي مصر في أثناء الحكم الروماني لمصر.
- () ٣ - استمر الاضطهاد الروماني للمصريين حتى دخل الإسكندر الأكبر مصر.

- () ٤ - خطط بطليموس لبناء مدينة الإسكندرية لتكون عاصمة جديدة لمصر.
- () ٥ - أسس البطالمة مكتبة الإسكندرية وهي من أقدم المكتبات في العالم القديم.
- () ٦ - ضعفت دولة البطالمة لعدة أسباب منها زيادة الضرائب.
- () ٧ - تلقى بطليموس الأول تعليمه على يد الفيلسوف أرسسطو.

ب أكمل باستخدام بذك الكلمات:

() كليوباترا السابعة - بابل-الروماني - دندرة - عمرو بن العاص

- ١ - تم الفتح الإسلامي لمصر على يد
- ٢ - توفي الإسكندر في مدينة
- ٣ - آخر ملوك البطالمة في مصر
- ٤ - من أهم المعابد التي تركها البطالمة في مصر معبد
- ٥ - أصبحت الإسكندرية هي ثاني أكبر مركز تجاري في العالم في عهد

ج بم تفسر...؟

- ١ - ضعف وسقوط دولة البطالمة في مصر.
- ٢ - رغبة الإسكندر الأكبر في السيطرة على مصر.
- ٣ - اهتمام الرومان بزراعة القمح في مصر.

د ما النتائج المترتبة على ...؟

١ - ظلم الرومان للمصريين.

٢ - معركة أكتيوم البحرية.

للدرس القادم

هيأ نستعد



عرفت أن المصريين القدماء استطاعوا استثمار موارد مصر لبناء حضارتهم، فهل تعرف ما أهم كنوز وثروات مصر وكيف يستثمرها المصريون في العصر الحديث؟

تقييم الوحدة الثانية



السؤال الأول: اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يلي:

- () ١ - من العوامل البشرية لقيام الحضارة المصرية الموقع الجغرافي.
- () ٢ - لعب نهر النيل دوراً مهماً في استقرار المصري القديم وبناء حضارته.
- () ٣ - بنى المصري القديم مسكنه من الطوب اللبن في عصر المعادن.
- () ٤ - اهتم البطالمة بتطوير الزراعة في مصر.
- () ٥ - رحب المصريون بقدوم الإسكندر الأكبر إلى مصر.
- () ٦ - في العصر الحجري القديم عاش المصري القديم فوق الهضاب وسكن الكهوف.
- () ٧ - تم توحيد مصر لأول مرة على يد الملك مينا.
- () ٨ - اكتشف المصري القديم النار في العصر الحجري القديم واستخدمها في أغراض عديدة.
- () ٩ - اهتم ملوك الدولة الوسطى بالمشروعات الاقتصادية.
- () ١٠ - اضطر المصري القديم إلى الانتقال من فوق الهضاب إلى الوادي بسبب الأمطار الغزيرة.
- () ١١ - حفرت قناة سيناء في نهاية عصر الدولة الحديثة.

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١ - من خصائص العصر الحجري الحديث
(اكتشاف النار - معرفة الزراعة - استخراج المعادن - اختراع الكتابة)
- ٢ - ترك المصري القديم الهضاب في
(العصر الحجري القديم - العصر البرونزي - العصر الحجري الحديث - عصر الأسرات)
- ٣ - سعى المصري القديم لتحقيق الوحدة في
(العصر الحجري القديم - عصر ما قبل الأسرات - عصر المعادن - العصر الحجري الحديث)
- ٤ - من العوامل الطبيعية التي ساعدت على قيام الحضارة المصرية القديمة
(نهر النيل - الوحدة - الجيش - الحكومة)
- ٥ - سُمي عصر الدولة الحديثة بعصر
(بناء الأهرامات - العصر العتيق - المجد الحربي - الرخاء الاقتصادي)
- ٦ - قام الملك سنوسرت الثالث بحفر قناة
(السويس - سيناء - موريس - اللاهون)

السؤال الثالث: من أنا...؟

- (.....) ١ - صاحب أول هرم في التاريخ المعروف بالهرم المدرج.
- (.....) ٢ - شيد سد اللاهون عند مدخل بحيرة موريس بالفيوم.

- (٣) حاكم مدينة طيبة استطاعت توحيد مملكتي الشمال والجنوب عام ٣٢٠٠ ق.م.
- (٤) عقدت مع ملك الحيثيين أول معاهدة سلام موثقة في التاريخ.
- (٥) أسست دولة البطالمة، واستكملت بناء مدينة الإسكندرية.
- (٦) خططت لبناء مدينة الإسكندرية لتكون عاصمة جديدة لمصر.

السؤال الثالث: بم تفسر...؟

- ١ - عُرف عصر الدولة القديمة بـ «عصر بناء الأهرام».
- ٢ - حفر الملك سنوسرت الثالث قناة سيزوستريس.
- ٣ - ضعف دولة البطالمة
- ٤ - ترحيب المصريين بالفتح الإسلامي

السؤال الخامس: دلل على صحة كل عبارة مما يلي:

- ١ - شهد عصر الدولة الحديثة مجداً حربياً لمصر.
- ٢ - ازدهرت الزراعة في عصر دولة البطالمة.

السؤال السادس: صنف عوامل قيام الحضارة المصرية في الجدول التالي:

(الموقع الجغرافي - كفاح وإبداع المصري - المناخ - الجيش المصري - الحكومة المركزية -
الحدود الطبيعية - الثروات المعدنية)

العوامل البشرية	العوامل الطبيعية
.....

النشاط الختامي للوحدة

تعاون مع زملائك واستعن بمصادر المعرفة المختلفة ثم صمم ألبوماً مصوّراً عن:

- ١ - ملامح حياة المصري القديم في عصور ما قبل التاريخ من حيث المسكن - الطعام -
الاكتشافات... وغيرها.
- ٢ - أشهر ملوك مصر، على أن يتضمن: صورة أو رسمة للملك - نبذة عن حياته - أهم إنجازاته.

الوحدة الثالثة

كنوز مصر



دروس الوحدة

الدرس الأول: الثروة المعدنية ومصادر الطاقة.

الدرس الثاني: موارد المياه.

الدرس الثالث: المشروعات القومية (رؤية مصر للمستقبل).





منجم السكري لاستخراج الذهب

الدرس

الثروة المعدنية ومصادر الطاقة

أهداف الدرس

في نهاية هذا الدرس، سأكون قادرًا على أن:

- أوزع بعض مناطق استخراج المعادن وإنتاج الطاقة على خريطة مصر.
- أميّز بين مصادر الطاقة المتجددة وغير المتجددة.
- أستنتج الأهمية الاقتصادية لبعض المعادن ومصادر الطاقة في مصر.
- أعبر عن تقديرى لدور الدولة والأفراد في تنمية الثروات المعدنية ومصادر الطاقة.

الثروة المعدنية



مرحباً يا أصدقائي، استخدمت مصادر البحث المختلفة، فوجدت أن مصرنا الحبيبة تمتلك كميات هائلة من الثروة المعدنية، وتنشر في مصر بشكل غير متساوٍ، وإذا تم استثمارها بشكل جيد فسوف يرتفع مستوى الدخل والمعيشة.

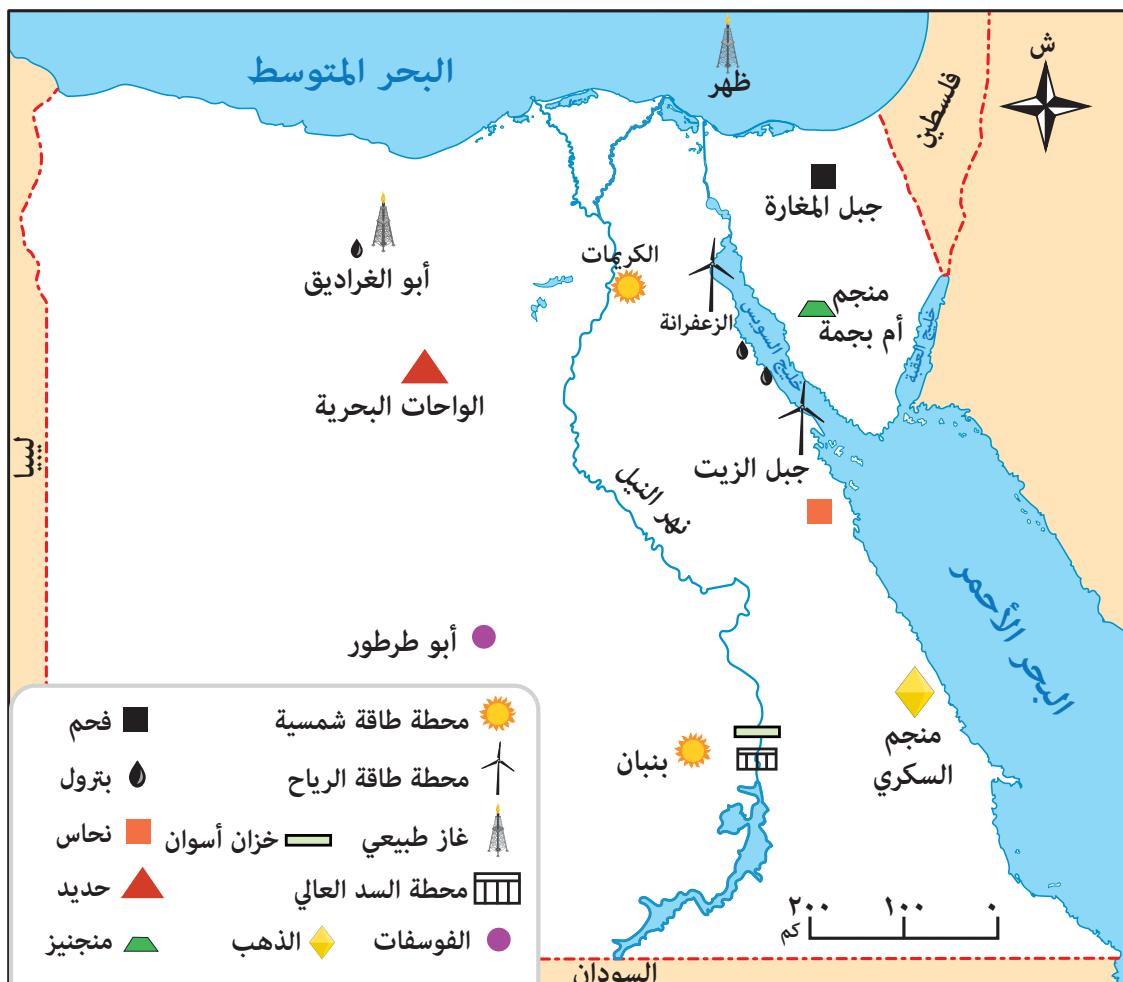
تدخل المعادن في صناعة عديد من الأدوات والأجهزة التي نحتاجها في حياتنا اليومية.



قيمة في معلومة

ترشيد استهلاك المعادن حق من حقوق الأجيال القادمة؛ لأنها من الموارد غير المتجددة.

مرحباً يا أصدقائي،اليوم سوف أصحابكم في جولة ميدانية على أرض مصر؛ لنتعرف على أهم المعادن الموجودة بها. لاحظها على الخريطة التالية.



خريطة (١) توزيع بعض المعادن ومصادر الطاقة في مصر

الحديد أساس الصناعة الحديثة، ويدخل في عديد من الصناعات، ومنها السكك الحديدية والآلات الثقيلة، ويُستخرج الحديد من الواحات البحرية بالصحراء الغربية.



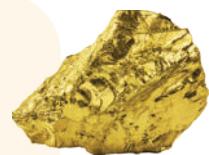
خام الحديد

النحاس هو من أقدم المعادن التي عرفها المصري القديم، ويُستخدم في صناعة أسلاك الكهرباء والسبائك، ويُستخرج النحاس من محافظة البحر الأحمر.



خام النحاس

الذهب من المعادن النادرة، ويُستخدم في صناعة الحلي ويدخل في علاج بعض الأمراض، ويُستخرج الذهب من منجم السكري بالصحراء الشرقية.



خام الذهب

الفوسفات يُستخدم في صناعة الأسمدة الكيماوية والمبادات الحشرية، ويُستخرج الفوسفات من منطقة أبو طرطور بالصحراء الغربية.



خام الفوسفات

المنجنيز يدخل في صناعة الصلب والدهانات، ويُستخرج المنجنيز من أم بجمة بشبه جزيرة سيناء.



خام المنجنيز

مفاهيم أتعلماها

التعدين:

عملية استخراج المعادن ومصادر الطاقة من باطن الأرض أو بالقرب من سطحها.

أناقش وأتعاون

لاحظ خريطة (١) ثم تعاون مع زميلك في:

أ تحديد أهم المعادن في مصر.

ب تحديد مناطق استخراج تلك المعادن في مصر.

ج توقع العلاقة بين تلك المعادن والصناعات المصرية.

د اختر أحد المعادن من الخريطة السابقة وحدّد المنتجات الموجودة في منزلك ويدخل هذا المعدن في تصنيعها.

مصادر الطاقة



وهب الله مصر مصادر طاقة متنوعة، تشمل الطاقة المتجددة وغير المتجددة. وتتميز الطاقة المتجددة بأنها نظيفة وصديقة للبيئة، ولا تنفد مع الاستخدام. أما الطاقة غير المتجددة، فإنها ملوثة للبيئة ومعرضة للنفاذ، مما يجعل الاعتماد عليها غير مستدام.

وقد اتجهت مصر وكثير من دول العالم لاستخدام الطاقة المتجددة لأنها تسهم في الحد من التغيرات المناخية.

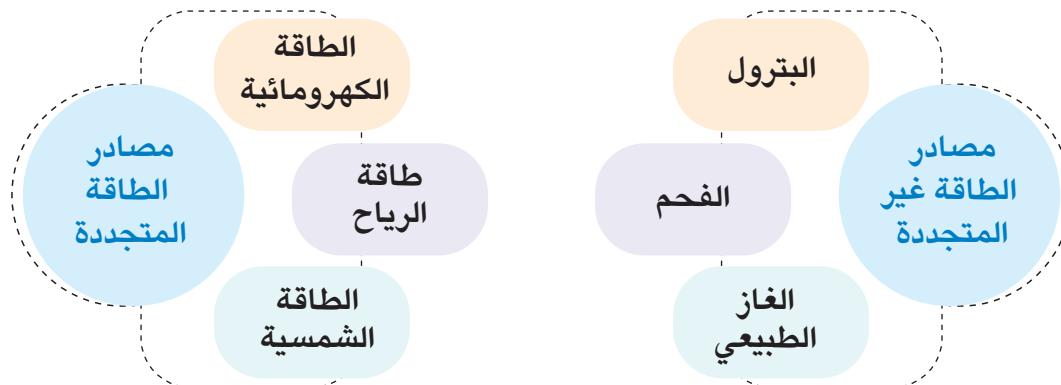
ألاحتظ وأحدد

باستخدام الخريطة السابقة حدد أهم مصادر الطاقة في مصر.



مرحباً بكم يا أصدقائي، لقد استخدمت الكمبيوتر وصممت لكم خريطة مفاهيمية لمصادر الطاقة في مصر، هيا بنا لنتعرف عليها:

تنقسم مصادر الطاقة في مصر إلى:



سوف أقص عليكم قصة استخدام الطاقة وأهميتها، بدأت عند اكتشاف الإنسان النار قديماً، واستخدموها المصريون القدماء في طهي الطعام والتدفئة، واستغلوا طاقة الرياح في تسيير المراكب الشراعية مما سهل التجارة، وهم من أوائل الشعوب استفادة من الطاقة الشمسية في تدفئة منازلهم، وترجع أهمية الطاقة حديثاً إلى أنها ضرورية لتوليد الكهرباء، وإدارة المصانع، وتسيير وسائل النقل، بالإضافة لتوفير فرص عمل للشباب.



مرحباً يا أصدقائي، سوف أصمم لكم بطاقات تعريفية عن مصادر الطاقة في مصر بنوعيها المتجددة وغير المتجددة.

أفكـر و أناقـش

ما الفرق بين مصادر الطاقة المتجددـة وغير المتجددـة؟

البطـاقـة الأولى:

الفـحم: يُـسـتـخـدـم في صـنـاعـة الـصـلـب، وـيـدـخـل في صـنـاعـة بـعـض الأـدوـيـة، وـيـسـتـخـرـج من جـبـلـ المـغـارـة في شـمـالـ سـيـنـاء.

البطـاقـة الثانية:

البـتـرـول: يـسـتـخـرـج مـنـهـ مشـتـقـاتـ مـتـعـدـدـةـ مـنـهاـ الـبـنـزـينـ وـالـسـوـلـارـ، وـتـسـتـخـدـمـ بـعـضـ مشـتـقـاتـهـ فيـ صـنـاعـةـ الـبـلـاـسـتـيـكـ، وـيـسـتـخـرـجـ الـبـتـرـولـ مـنـ خـلـيـجـ السـوـيـسـ وـشـمـالـ الصـحـراءـ الغـرـبـيـةـ وـالـصـحـراءـ الشـرـقـيـةـ.

البطـاقـة الثالثـة:

الـغـازـ الـطـبـيـعـيـ: يـسـتـخـدـمـ فـيـ الأـغـرـاضـ الـمـنـزـلـيـةـ وـتـولـيدـ الـكـهـرـبـاءـ وـكـوـقـودـ لـبعـضـ وـسـائـلـ النـقـلـ وـالـمـوـاصـلـاتـ، وـمـنـ أـشـهـرـ حـقـوـلـ الـغـازـ الـطـبـيـعـيـ فـيـ مـصـرـ حـقـلـ ظـهـرـ فـيـ الـبـحـرـ الـمـتوـسـطـ شـمـالـ بـورـسـعـيدـ.



حـقـلـ لـلـغـازـ الـطـبـيـعـيـ

الـبـطـاقـةـ الرابـعـةـ:

الـطـاقـةـ الـكـهـرـوـمـائـيـةـ: يتمـ تـولـيدـ الـكـهـرـبـاءـ مـنـ الـمـسـاقـطـ الـمـائـيـةـ الصـنـاعـيـةـ عـلـىـ نـهـرـ النـيـلـ، وـمـنـ أـهـمـهـاـ مـحـطةـ كـهـرـبـاءـ السـدـ العـالـيـ وـمـحـطةـ خـزانـ أـسـوانـ.



الـسـدـ الـعـالـيـ

الـبـطـاقـةـ الخامـسـةـ:

الـطـاقـةـ الشـمـسـيـةـ: مـصـرـ مـنـ أـكـثـرـ الدـوـلـ الـمـلـائـمـةـ لـإـنـتـاجـ الـطـاقـةـ الشـمـسـيـةـ؛ وـذـكـ لـسـطـوـعـ الشـمـسـ عـلـىـ أـرـضـهـ طـوـالـ الـعـامـ، وـمـنـ مـشـرـوـعـاتـ تـولـيدـ الـطـاقـةـ الـكـهـرـبـائـيـةـ مـنـ الشـمـسـ مـحـطةـ بـنـبـانـ بـأـسـوانـ وـمـحـطةـ الـكـريـمـاتـ بـالـجيـزةـ.



مـحـطةـ بـنـبـانـ

البطاقة السادسة:



محطة جبل الزيت

طاقة الرياح: تُستخدم الرياح في توليد الكهرباء، ومن أضخم مشروعات طاقة الرياح محطة جبل الزيت ومحطة الزعفرانة بمحافظة البحر الأحمر.

أقرأ وأجيب



١ عدّ مصادر الطاقة التي استخدمها المصريون القدماء.

٢ حدد مصدر الطاقة الذي تدخل بعض مشتقاته في صناعة البلاستيك.

٣ استنتاج العلاقة بين موقع مصر الفلكي، وإنتاج الطاقة الشمسية.

دور الدولة والمواطنين تجاه الثروة المعدنية والطاقة

دور المواطنين

- ترشيد استهلاك الطاقة.
- دعم استخدام الطاقة المتجددة.
- الالتزام بالقوانين المتعلقة بالتعدين والطاقة.

دور الدولة

- سن القوانين لحماية الثروة المعدنية.
- البحث عن بدائل للمعادن.
- تشجيع الاستثمار المستدام في قطاع التعدين والطاقة المتجددة.
- توعية المواطنين بأهمية ترشيد استهلاك الطاقة.

أتعاون وأصم

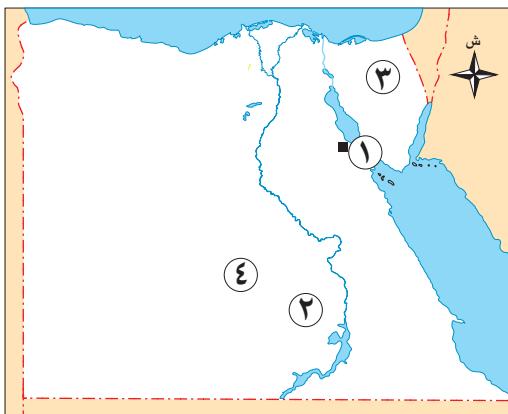


تعاون مع زملائك في تصميم لوحة فنية معبرة عن العلاقة بين الحفاظ على الموارد وتحقيق التنمية المستدامة، وعلّقها في مجلة المدرسة.

تدريبات الدرس



١ لاحظ واكتب



لاحظ خريطة مصر المقابلة، ثم اكتب مدلول الأرقام الموقعة عليها:

- ١ - محطة
- ٢ - محطة
- ٣ - منجم لاستخراج الفحم
- ٤ - منطقة استخراج الفوسفات



٢ حل وأجب

لاحظ الصورة المقابلة لإحدى محطات إنتاج الطاقة، ثم أجب:

- ١ - ما المصدر الذي تعتمد عليه هذه المحطة لإنتاج الطاقة؟
- ٢ - ما نوع الطاقة الذي تنتجه هذه المحطة؟
- ٣ - ما أهمية هذه المحطة من وجهة نظرك؟

٣ فكر وأجب

أ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- () ١ - يدخل الفوسفات في صناعة الآلات وقضبان السُّكك الحديدية.
- () ٢ - محطة الزعفرانة أحد أضخم مشروعات طاقة الرياح.
- () ٣ - تعتمد محطة جبل الزيت على الطاقة الشمسية لتوليد الكهرباء.

ب أكمل الجمل الآتية بما يناسبها من كلمات:

- ١ - المعدن المستخدم في صناعة أسلاك الكهرباء هو
- ٢ - يوجد الفحم في منطقة بسيناء.
- ٣ - البنزين والسوبار من مشتقات
- ٤ - محطة السد العالي هي إحدى محطات الطاقة

٤ صوب ما تحته خط:

- ١ - يستخرج معدن الحديد من واحة سيوة.
- ٢ - يُستخرج من منجم السكري معدن المنجنيز.
- ٣ - يُستخرج البترول من منطقة خليج العقبة.
- ٤ - تقع محطة جبل الزيت لتوليد الكهرباء من الرياح في محافظة أسوان.

د) بم تفسر...؟

١ - يُعد الحديد من المعادن المهمة في مصر.

٢ - أهمية الغاز الطبيعي.

٣ - تُعد مصر من أكثر الدول ملائمة لإنتاج الطاقة الشمسية.

هـ) أجب عما يلي:

١ - حدد الأهمية الاقتصادية لمعدن المنجنيز.

٢ - قارن بين دور الدولة والمواطنين تجاه الطاقة والثروة المعدنية.

٣ - لماذا تُعتبر الطاقة المتجددة أفضل من الطاقة غير المتجددة؟

٤ - ما النتائج المترتبة على امتلاك مصر ثروة معدنية متنوعة؟

٥ - اقترح طرقاً يمكنك اتباعها لترشيد استهلاك الطاقة في منزلك.

للدرس القادر

هيا نستعد



ماذا تعرف عن موارد المياه في مصر؟ وما أهم المشكلات التي تواجهها؟



نهر النيل في أسوان

موارد المياه

الدرس

٢

أهداف الدرس

- في نهاية هذا الدرس، سأكون قادرًا على أن:
- أميّز بين المياه المالحة والمعذبة في مصر.
 - أوضح استخدامات المياه في مصر.
 - أفسّر أسباب مشكلات المياه في مصر.
 - أقدر جهود الدولة للتغلب على مشكلات المياه.



الماء هو أساس الحياة، وبدونه لا يمكن العيش للإنسان أو الحيوان أو النبات، وتتنوع موارد المياه في مصر، وتنقسم إلى الماء العذب، والماء المالح.

الاحظ وأكتشف

– ناقش مع زملائك السلوكيات غير الصحيحة التي تؤدي إلى إهدار الماء واحرص على تجنبها.

أنواع المياه في مصر

لقد رسمت خريطة ذهنية لأنواع المياه في مصر، هيا بنا نتعرف عليها:



المياه العذبة

- نهر النيل
- المياه الجوفية العذبة
- البحيرات العذبة
- الأمطار

المياه المالحة

- البحار
- البحيرات المالحة
- المياه الجوفية المالحة





تشمل موارد المياه المالحة في مصر ما يلي:

١ - البحر المتوسط والبحر الأحمر.

٢ - البحيرات الشمالية الموجودة على البحر المتوسط، وهي البردويل والمنزلة والبرلس وإدكو ومريوط.

معلومة إثرائية

بحيرة ناصر: هي واحدة من أكبر البحيرات الصناعية في العالم، تكونت بعد بناء السد العالي في مصر، وتُستخدم لتخزين مياه نهر النيل للاستفادة منها في أوقات الجفاف.

تتمثل موارد المياه العذبة في مصر في الآتي:

١ - نهر النيل وفرعيه دمياط ورشيد: ويُعد نهر النيل المصدر الأساسي للمياه العذبة في مصر.

٢ - المياه الجوفية العذبة: توجد في باطن الأرض، وتعتمد عليها الحياة في الواحات المصرية.

٣ - البحيرات العذبة: بحيرة ناصر، وتُعد من أهم مصايد الأسماك في مصر.

٤ - الأمطار الشتوية: تسقط على الساحل الشمالي، وتختلف كميتها من عام لآخر.



خرائطة (٢) مصادر المياه في مصر

وأجيب

الاحظ

- لاحظ الخريطة السابقة وحدد موارد المياه المالحة والعذبة في مصر.

استخدامات المياه في مصر

مرحباً يا أصدقائي، سوف أحدهم عن استخدامات المياه المالحة والعدبة من خلال مغامراتي وحبي للسفر والبحث.



استخدامات المياه العذبة

- ١ الاستخدامات المنزلية.
- ٢ عمليات الزراعة والصناعة.
- ٣ صيد الأسماك.

استخدامات المياه المالحة

- ١ استخراج البترول والغاز الطبيعي من أعماق البحر.
- ٢ استخراج الأملاح ومنها ملح الطعام.
- ٣ صيد الأسماك.

الأدلة وأصنف

أ (البحر المتوسط - نهر النيل - الأمطار - بحيرة ناصر - البحر الأحمر) صنف موارد المياه السابقة في الجدول التالي:

مياه مالحة	مياه عذبة
.....
.....

ب لاحظ الصورتين ثم حدد أيهما من استخدام الماء العذب أو الماء المالح.



عمليات الزراعة



استخراج البترول

من أقوال المؤرخ اليوناني هيرودوت:

“

«مصر هبة النيل» يقصد أن نهر النيل هو السبب الرئيسي في نشأة وتطور الحضارة المصرية القديمة.



”

قالوا ...



نهر النيل

جاء في بردية تورين، وصف نهر النيل «إنه هو الذي يروي المراعي، ليغذى الماشية، وهو الذي يسقي الأرض الصحراوية البعيدة عن الماء، مأوه هو الذي يسقط من السماء، إنه هو الذي يأتي بالقوت، وهو الذي يكثّر الطعام، وهو الذي يخلق كل شيء طيب، ويمدحه الناس».



مرحباً بكم، لقد استخدمت جهاز الكمبيوتر للوصول لأهم التحديات والمشكلات التي تواجه المياه في مصر، ومنها:

١ ندرة المياه العذبة

بسبب الاعتماد على مياه نهر النيل بشكل رئيسي، إضافة إلى تزايد عدد السكان، وقلة سقوط الأمطار، وإقامة بعض السدود على منابع النيل.



تلות المياه

٢ تلوث المياه

تتعرض المياه في مصر للتلوث لعدة أسباب، منها إلقاء مخلفات المصانع والسفن والصرف الزراعي بها دون معالجة، مما يعرّض الإنسان والحيوانات للأمراض، و يؤثر سلباً على الثروة السمكية.

٣ التغيرات المناخية

التغيرات المناخية المتمثلة في ارتفاع درجات الحرارة فوق معدلها الطبيعي وزيادة موجات الجفاف والفيضانات المدمرة تؤدي إلى نقص في المياه العذبة.



التغيرات المناخية

أفكِر وأصم

صم لافتة لمواجهة إحدى مشكلات المياه في مصر واعرضها على معلمك.

دور الدولة والمواطنين تجاه موارد المياه

حدثني جدي ذات يوم قائلًا:

الحفاظ على المياه مسؤولية جماعية، لضمان استدامة المياه كمورد حيوي للأجيال القادمة، هيا بنا لنتعرف على دور كلّ منا:



دور المواطنين

- ترشيد استهلاك المياه.
- عدم إلقاء المخلفات في المياه.
- المشاركة في المبادرات البيئية لحماية المياه.

دور الدولة

- تطبيق القوانين لمواجهة التلوث المائي.
- عمل حملات توعية لترشيد استهلاك المياه.
- إقامة المشروعات لتقليل الفاقد من المياه واستدامتها.



سوف أحدثكم عن أهم المشروعات التي تقوم بها الدولة للحفاظ على المياه:

- ١ - تقوم مصر بإنشاء عديد من المحطات لتحلية مياه البحر، ومنها محطة العين السخنة بمحافظة السويس، وهي من أكبر محطات التحلية في العالم.
- ٢ - إعادة تدوير مياه الصرف الزراعي ومعالجتها لإعادة استخدامها، مثل محطة بحر البقر.

مفاهيم أتعلمها

تحلية مياه البحر: معالجة الأملاح والمعادن من مياه البحر لتحويلها إلى مياه صالحة للاستخدام البشري.

تدوير مياه الصرف الزراعي: إعادة استخدام المياه التي تم استخدامها في الزراعة بعد معالجتها.

أتعاون وأطبق

تعاون مع زملائك ونظم ندوة مدرسية بعنوان: « قطرة ماء تساوي حياة».

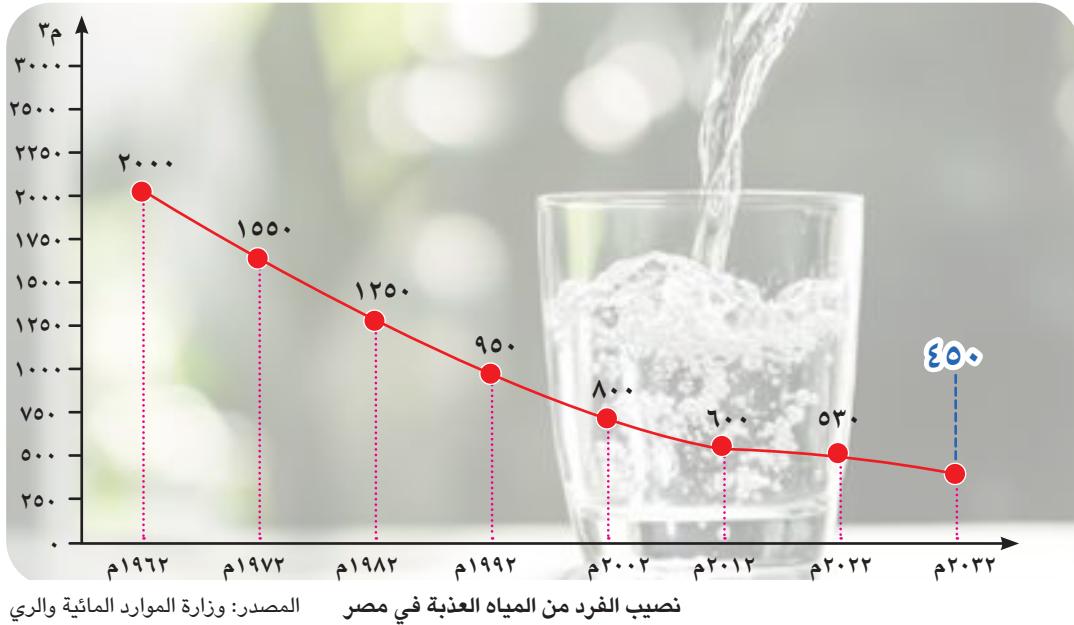
تدريبات الدرس



١ لاحظ وحل

التكامل مع الرياضيات

لاحظ الشكل البياني التالي، ثم أجب:



- أ) احسب الفرق بين نصيب الفرد من المياه العذبة في مصر بين عامي ١٩٦٢ و٢٠٢٢.
- ب) اكتب أسباب تراجع نصيب الفرد من المياه العذبة في مصر.
- ج)وضح خطورة انخفاض نصيب الفرد من المياه العذبة على البيئة والاقتصاد والحياة اليومية.
- د) اقترح أفكاراً ابتكارية للتغلب على مشكلة ندرة المياه العذبة في مصر.

اقرأ وأجب

ج

تقدير نعمة المياه عبر العصور (نص إثرائي)

قدّر المصريون المياه في مختلف العصور واهتموا بها؛ ففي الحضارة المصرية القديمة، ظهر ذلك التقدير بوضوح في «إعلان البراءة» الوارد في كتاب الموتى، حيث كان يعتقد المصريون أن الإنسان بعد الموت يُبعث ليحاسب ولا بد أن يُقر بأنه لم يرتكب الآثام كي ينعم بالخلود في الجنة، ومن بين هذه الاعترافات يقول: "لم أمنع المياه عن أوقاتها، لم ألوث أبداً المياه... لم أحول مياه الري في موسمها... لم أخرق قنوات المياه الجارية". وقد جاءت الأديان السماوية لتأكيد على أهمية الترشيد والتوازن في استهلاك الموارد، وجعلت الإسراف من الأمور المذمومة.

- أ) على ماذا يدل الاعتراف بعدم تلوث الماء في المعتقدات الدينية للمصريين القدماء؟
- ب) فسّر كيف أثرت التعاليم الدينية على سلوك المصريين القدماء تجاه البيئة؟

أ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- () ١ - بحيرة ناصر إحدى البحيرات المالحة في مصر.
- () ٢ - تعتمد الحياة في الواحات المصرية على مياه الأمطار.
- () ٣ - نهر النيل المصدر الأساسي للمياه العذبة في مصر.

ب اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١ - تقع بحيرة البردويل بالنسبة لشبه جزيرة سيناء جهة (الشرق - الغرب - الجنوب - الشمال) ٢ - أي مما يلي من مشروعات تدوير مياه الصرف؟
(تبطين الترع والمصارف - تحلية مياه البحر - مكافحة التلوث الصناعي - محطة بحر البقر)
- ٣ - أحد أدوار المواطنين تجاه موارد المياه العذبة هو (إصدار القوانين - تنفيذ مشروعات الري - ترشيد الاستهلاك - تنقية مياه الصرف)

ج أكمل العبارات التالية بما يناسبها:

- ١ - إحدى البحيرات العذبة في مصر هي بحيرة
٢ - تتمثل المياه المالحة بمصر في البحيرات والبحار مثل البحر المتوسط والبحر

د أجب عما يلي:

- ١ - ما المقصود بكل من ...؟
.....
- تحلية مياه البحر:
.....
- تدوير مياه الصرف الزراعي:
.....
٢ - بم تفسر...?
.....
- إنشاء الدولة محطة تحلية مياه العين السخنة.
.....
- تعرض المياه في مصر للتلوث.
.....
٣ - قارن بين كل من:
.....
- استخدامات المياه المالحة والعذبة في مصر.

استخدامات المياه العذبة	استخدامات المياه المالحة
.....

- دور المواطنين ودور الدولة للحفاظ على المياه.

دور الدولة	دور المواطنين
.....

هي نستعد للدرس القادم 

هل تعرف أهم المشروعات القومية التي تنفذها الدولة لاستثمار الموارد الطبيعية والثروات الموجودة في مصر؟



مدينة العلوم الجديدة

المشروعات القومية (رؤية مصر للمستقبل)

الدرس
٣

أهداف الدرس

في نهاية هذا الدرس، سأكون قادرًا على أن:

- أتعرف رؤية مصر ٢٠٣٠ ودورها في التنمية المستدامة.
- أحدد بعض المشروعات القومية التي تقوم بها الدولة في مختلف المجالات.
- أوضح آثار المشروعات القومية على حياة المواطنين.
- أقدر جهود الدولة في تنفيذ المشروعات القومية.
- أقترح فكرة مشروع قومي لتحسين جودة الحياة في محافظتي.

اهتمت الحكومة المصرية برعاية الرئيس عبد الفتاح السيسي بالمشروعات القومية من أجل مستقبل أفضل لأبناء الشعب المصري؛ لأنهم الركيزة الأساسية لتحقيق التنمية الشاملة والمستدامة في مختلف المجالات.



مفاهيم أتعلمها

التنمية المستدامة: استثمار الموارد لتلبية احتياجات السكان دون الإضرار بحقوق الأجيال المستقبلية.

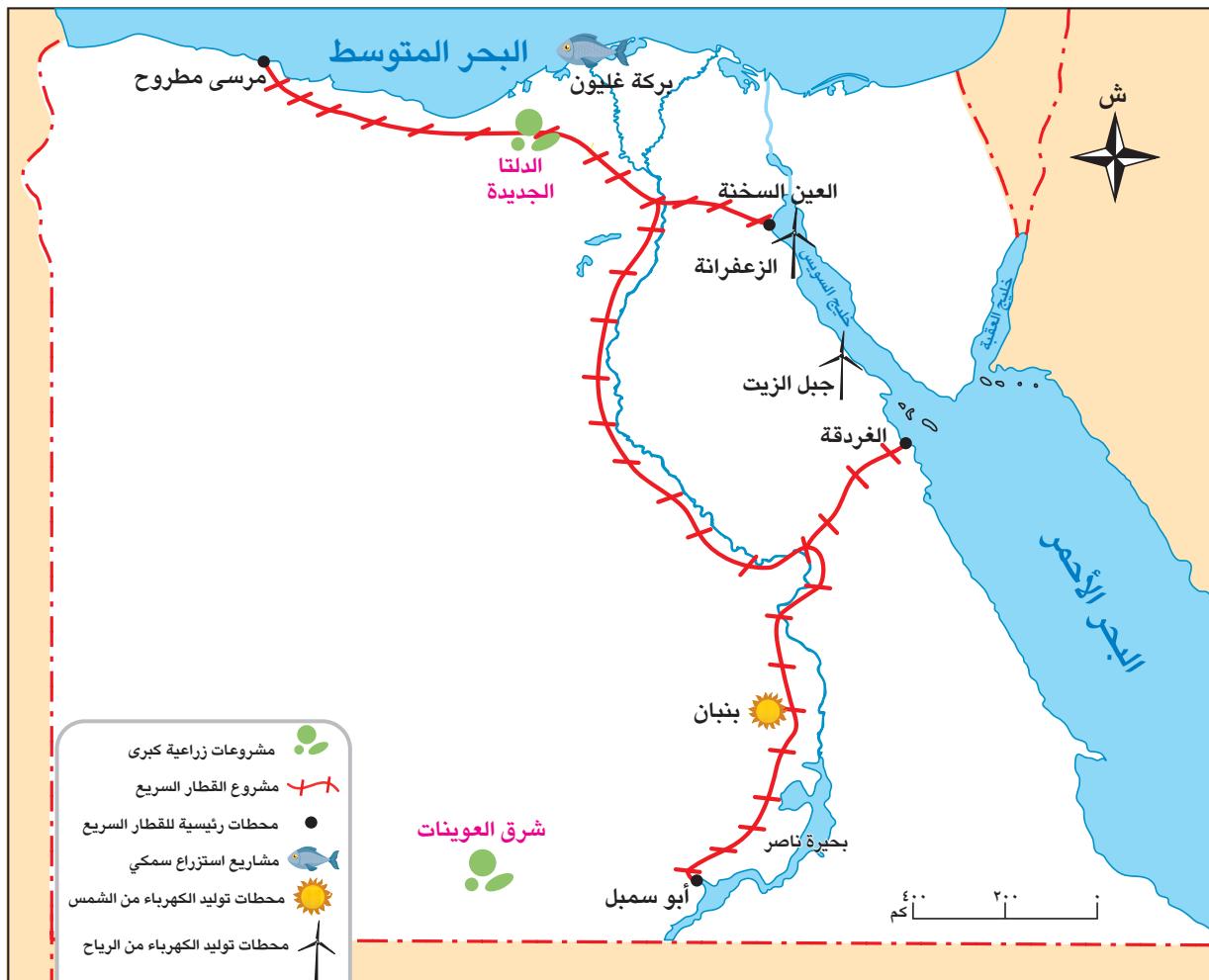
اللاحظ وأشارك



لاحظ خريطة مشروعات مصر القومية التالية، ثم:

أ اذكر نماذج من المشروعات القومية في مصر.

ب نقاش مع زملائك تأثير المشروعات القومية على المجتمع المصري.



خرائطة (١) نماذج من المشروعات القومية بمصر

مرحباً يا أصدقائي:

باستخدام مصادر البحث المختلفة، توصلت إلى أن مصر وضعت خطة لتحقيق التنمية الشاملة والمستدامة بحلول عام ٢٠٣٠ وأطلقت عليها «رؤية مصر ٢٠٣٠»، ومن أهدافها:



الارتقاء بجودة حياة المواطن المصري.

تحقيق العدالة الاجتماعية.

بناء اقتصاد متنوع قائم على المعرفة والابتكار (البحث العلمي).

الحفاظ على الموارد الطبيعية وحماية البيئة.

استعادة الدور التاريخي لمصر كدولة رائدة في المنطقة.



أنا قش وأستنتاج

استنتاج مكانة مصر الإقليمية والدولية من خلال رؤية مصر لعام ٢٠٣٠ م.



مرحباً يا أصدقائي:
سوف أصحابكم في جولة لاكتشاف نماذج من المشروعات القومية.



١ مشروع الدلتا الجديدة:

أحد المشروعات الزراعية العملاقة بالصحراء الغربية، ويقع غرب الدلتا، ويحاط بشبكة جيدة من الطرق والمواصلات.

يهدف المشروع إلى:

قيمة في معلومة

الدول ذات الدخل المرتفع تقوم على التنوع الاقتصادي، والاستثمار الأمثل للموارد واستدامتها.

زراعة المحاصيل الإستراتيجية مثل القمح.

تحقيق الأمن الغذائي.

تقليل الاستيراد من الخارج.

توفير فرص عمل للشباب.

تحسين مستوى المعيشة.



٢

مشروع الاستزراع السمكي (بركة غلوبون):

يقع المشروع بمحافظة كفر الشيخ على الطريق الدولي الساحلي، ويعُد واحداً من أكبر مشاريع الاستزراع السمكي في العالم.



يهدف المشروع إلى:

- تلبية احتياجات السوق المحلي.
- توفير فائض للتصدير.
- زيادة الإنتاج السمكي في مصر.
- توفير فرص عمل للشباب.

أمثل وأجيبي

دلل على اهتمام الدولة المصرية بالتنمية الاقتصادية.

أفكراً وأطباق

«كل محافظات مصر شهدت طفرة اقتصادية في عهد الرئيس السيسي». اختر مشروعًا قوميًّا تم تنفيذه في محافظةك ولُخص أهميته، واعرضه على معلمك.



إن الإنسان هو محور التنمية؛ ولذلك وجَّه الرئيس عبد الفتاح السيسي الدولة لبناء المدن الجديدة والاهتمام بالبنية التحتية لخدمة المواطنين.

**٣ العاصمة الإدارية الجديدة (العاصمة تتحدث عن نفسها):**

تقع العاصمة الإدارية شرق محافظة القاهرة، وهي واحدة من أكبر المشروعات القومية في تاريخ مصر الحديث، ومن مميزاتها أنها مدينة ذكية، ويوجد بها العديد من المشروعات السكنية والتجارية والعلمية والصحية والإدارية ومنها البرج الإيقوني وهو أطول برج في إفريقيا.

إثرائية**معلومة**

المدن الذكية: هي مدن تعتمد على التكنولوجيا الحديثة ومصادر الطاقة المتجددة لتحسين الخدمات المقدمة للمواطنين.

يهدف المشروع إلى:

- تخفيف الضغط السكاني عن القاهرة.
- إنشاء مجتمعات عمرانية متطرفة.
- توفير فرص عمل للشباب.
- جذب الاستثمارات.

٤ تطوير العشوائيات:

تعمل الدولة جاهدة على تطوير العشوائيات، وتوفير حياة كريمة للمواطنين، وتحقيق العدالة الاجتماعية، ومن تلك المناطق التي تم تطويرها حي السيدة زينب ومنطقة الفسطاط ... وغيرها.



لاحظ الصورتين المقابلتين، لإحدى المناطق العشوائية قبل وبعد تطويرها، ثم أجب:

أ ما أهم ملامح التغيير التي تمت بها؟

اللادن وأشر

ب في رأيك، ما أثر ذلك على حياة المواطنين؟

أقرأ وأجيب

..... شارك في رحلة مدرسية إلى العاصمة الإدارية الجديدة وسجّل أهم معالمها.

النقل والمواصلات:

٥



محور روض الفرج

اهتمت الدولة بتطوير الطرق ووسائل النقل، فشهد النقل والمواصلات طفرة كبيرة خاصة النقل المستدام، ومن أهم تلك المشروعات القطار الكهربائي السريع والمونوريل والأتوبيس الترددى، وتطوير الطريق الدائري وعدد كبير من الكباري والمحاور منها محور روض الفرج وكوبري تحيا مصر.

أهداف مشروعات النقل:

● تقليل الازدحام المروري.

● تسهيل الانتقال بين المدن الجديدة.

معلومات إثرائية

مشروع القطار الكهربائي السريع ينطلق من العلمين الجديدة إلى مدينة العين السخنة، ويربط بين مختلف وسائل المواصلات في مصر عن طريق المحطات التبادلية.



خريطة (٢) قناة السويس القديمة والجديدة

مشروع قناة السويس الجديدة

في عام ٢٠١٥ تم حفر قناة جديدة موازية لقناة السويس لتسهيل السفن في الاتجاهين، مما يقلل من زمن عبور السفن، ويزيد قدرة القناة على استيعاب عدد أكبر من السفن، وبالتالي زيادة الطلب على استخدام القناة كممر ملاحي عالمي وزيادة الدخل القومي لمصر.

حقائق تاريخية

أول من فكر فيربط البحر المتوسط بالبحر الأحمر عن طريق النيل وفروعه هو الملك المصري سنوسرت الثالث، وسميت بقناة سيزوستريوس.

حُفرت قناة السويس بأيدي المصريين، وتم افتتاحها للملاحة العالمية عام ١٨٦٩ م وأصبحت شريان الخير لمصر والعالم، ووصفها عالم الجغرافيا الراحل الدكتور جمال حمدان بأنها «نبض مصر».

أفكار وأجيب

فَسُرْ سبب اهتمام المصريين على مر العصور بحفر قناة السويس.



مرحباً يا أصدقائي،اليوم سأقص عليكم بعض نماذج من مشروعات الطاقة.



مشروع بنیان

مشروع بناء للطاقة الشمسية:

تم اختيار قرية بنبان بمحافظة أسوان لإنشاء أحد أكبر مشروعات توليد الطاقة الشمسية في العالم؛ وذلك لسطوع الشمس بها معظم العام.



حمل الزيت

محطة جبل الزيت:

تُعد من أكبر محطات الشرق الأوسط وشمال إفريقيا في توليد الكهرباء من الرياح، حيث تنتج نصف إنتاج الكهرباء المولدة من الرياح في مصر.

وتهدف هذه المشروعات إلى:

- توفير احتياجات مصر من الطاقة.
 - تقليل انبعاثات الكربون.
 - الحفاظ على البيئة.
 - توفير فرص عمل للشباب.

معلومات اثرائية



مبادرة «حياة كريمة»: أطلقها الرئيس عبد الفتاح السيسي، لتحسين مستوى الحياة للفئات المجتمعية الأكثر احتياجاً على مستوى الدولة، كما تسهم في الارتقاء بمستوى الخدمات اليومية المقدمة للمواطنين الأكثر احتياجاً وبخاصة في القرى.

مبادرة «١٠٠ مليون شجرة»:

تأتي المبادرة في إطار جهود الدولة المصرية لمواجهة تغير المناخ، وتستهدف تحديد موقع في أنحاء المحافظات على مستوى الجمهورية تصلح لزراعتها غابات شجرية أو حدائق.

أفكار وأجيب

..... ما النتائج المتربطة على سطوع الشمس طوال العام على مدينة أسوان؟

تدريبات الدرس



اقرأ وأجب

١

لماذا العاصمة الإدارية الجديدة؟ (نص إثرائي)

تعاني القاهرة الكبرى من الزحام والتكدس والتلوث، وكان لا بد من آفاق عمرانية جديدة تخفف ذلك الضغط، وتسعى لتحقيق نهضة عمرانية حديثة مستدامة؛ لذلك جاء المشروع القومي العملاق «العاصمة الإدارية الجديدة»، ليعكس رؤية مصر ٢٠٣٠ نحو التنمية المستدامة وتطوير المدن الحديثة.

١ - ما الهدف من إنشاء العاصمة الإدارية الجديدة؟

٢ - «يحمل مشروع العاصمة الإدارية الجديدة عوامل النجاح». إلى أي مدى تتفق مع هذه العبارة؟ ولماذا؟

٣ - استعن بشبكة المعلومات الدولية (الإنترنت) واجمع معلومات عن العاصمة الإدارية الجديدة تشمل مساحتها، وقدرتها الاستيعابية، وأهم وسائل التكنولوجيا المتوفرة بها، ثم انشر ما توصلت إليه عبر مدونة الصف الإلكتروني.

جودة الحياة (نص إثرائي)

«جودة الحياة» مفهوم يعكس مستوى الرفاهية والرضا عن الحياة في المجتمع، ويقياس من خلال مجموعة من المؤشرات التي تشمل الصحة، والتعليم، والدخل، والبيئة، والأمان، والبنية التحتية، والخدمات العامة. تعمل الدولة على تحسين جودة الحياة من خلال مشروعات قومية مثل حياة كريمة، وتطوير العشوائيات، والاستثمار في الصحة والتعليم، وتحسين البنية التحتية. وفقاً للتقارير الدولية، شهدت مصر تحسيناً في بعض مؤشرات جودة الحياة، لا سيما في البنية التحتية والرعاية الصحية، لكنها لا تزال تواجه تحديات في بعض المجالات مثل التعليم ومستوى الدخل، وتسعى لتحقيق تقدماً أكبر في إطار رؤية مصر ٢٠٣٠.

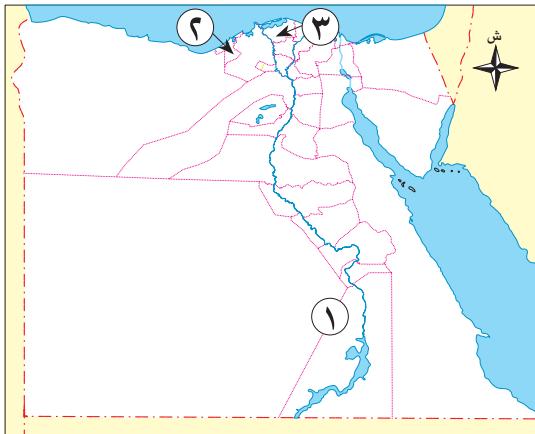
١ - ما المقصود بمفهوم جودة الحياة؟

٢ - وضح أبرز المؤشرات التي تُستخدم لقياس جودة الحياة.

٣ - اقترح فكرة مشروع قومي لتحسين حياة المواطنين بمصر.

٤ - «شهدت مصر تحسناً في جودة الحياة». دلل من الفقرة على صحة العبارة.

٥ - اكتب مقالاً للإذاعة المدرسية عن التحديات التي لا تزال تواجه مصر في مجال جودة الحياة، واقتراح فيه حلولاً للتقدم في مؤشرات جودة الحياة.



أ لاحظ خريطة مصر التي أمامك، ثم أجب:

- ١ - يشير الرقم (١) إلى محطة توليد الكهرباء من الطاقة الشمسية، وهي
- ٢ - صواب أم خطأ: يشير الرقم (٢) إلى موقع العاصمة الإدارية الجديدة؟ ()
- ٣ - اختر: يشير الرقم (٣) إلى أحد مشروعات مصر القومية، وهو

(الدلتا الجديدة - محور روض الفرج - بركة غليون - مشروع مستقبل مصر)

ب اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يلي:

- () ١ - تقتصر رؤية مصر ٢٠٣٠ على المشروعات الاقتصادية.
- () ٢ - تقع محطة بنبان شمال مصر بمحافظة الإسكندرية.
- () ٣ - يعمل مشروع الدلتا الجديدة على توطين الصناعات المرتبطة بالزراعة.
- () ٤ - ساهمت العاصمة الإدارية الجديدة في حل مشكلة الكثافة السكانية بالقاهرة.
- () ٥ - يساهم مشروع ١٠٠ مليون شجرة في تقليل غازات الاحتباس الحراري.
- () ٦ - أنشأت الدولة مشروع جبل الزيت للحد من تلوث الهواء.

ج أكمل العبارات التالية بما يناسبها من كلمات:

- ١ - يساعد مشروع بنبان مصر على تعزيز التحول نحو الطاقة
- ٢ - يهدف مشروع بركة غليون إلى زيادة إنتاج مصر من
- ٣ - يربط القطار الكهربائي السريع بين العين السخنة ومدينة

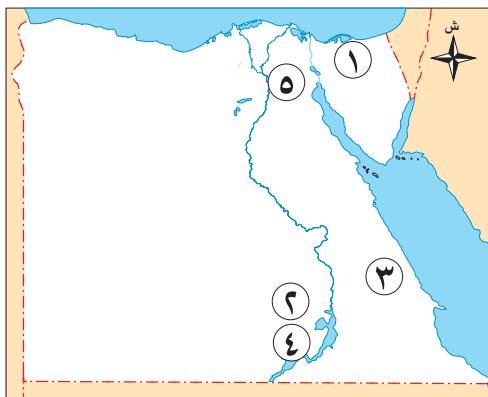
د أجب عما يلي:

- ١ - بم تفسر: أهمية مشروع الدلتا الجديدة؟
- ٢ - ما النتائج المترتبة على تطوير الدولة شبكة الطرق والكباري؟
- ٣ - ما العلاقة بين موقع مصر وإنتاج الطاقة المتجدد؟
- ٤ - بم تفسر: اهتمام الدولة بحفر قناة السويس الجديدة؟

تقييم الوحدة الثالثة



السؤال الأول: لاحظ خريطة مصر المقابلة، ثم اكتب مدلول الأرقام الموقعة عليها:



- ١ - منطقة لاستخراج الفحم وهي
- ٢ - من أكبر مشروعات الطاقة الشمسية
- ٣ - منطقة لاستخراج معدن الذهب
- ٤ - أحد مصادر المياه العذبة في مصر
- ٥ - مدينة ذكية من أكبر المشروعات القومية في مصر

السؤال الثاني: أكمل العبارات التالية بكلمة مناسبة:

- ١ - من مشروعات الاستزراع السمكي في محافظة كفر الشيخ
- ٢ - يُستخدم خام الحديد في صناعة
- ٣ - من أكبر محطات تحلية المياه في العالم
- ٤ - من المعادن التي تدخل في صناعة الآلات الثقيلة
- ٥ - من المعادن النفيسة وُيُستخرج من منجم السكري

السؤال الثالث: صوب ما تحته خط في كل عبارة من العبارات التالية:

- ١ - يدخل **الفوسفات** في صناعة السكك الحديدية والآلات.
- ٢ - **محطة العين السخنة** من محطات إعادة تدوير مياه الصرف الزراعي.
- ٣ - يُستخدم **المنجنيز** في صناعة الأسمدة الكيماوية والمبيدات الحشرية.
- ٤ - بحيرة **إدكو** أحد مصادر المياه العذبة في مصر.
- ٥ - من أهم محطات توليد الكهرباء من المساقط المائية **محطة بنban بأسوان**.
- ٦ - يُعد **الغاز الطبيعي** من مصادر الطاقة المتجددة.
- ٧ - يُستخرج البترول من **نهر النيل**.
- ٨ - من أشهر حقول الفحم في مصر حقل **ظهر**.

السؤال الرابع: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١ - من مشروعات توليد الطاقة الكهربائية من الشمس محطة **(بنban بأسوان - السد العالي - خزان أسوان - الزعفرانة)**
- ٢ - من مشروعات توليد الكهرباء من طاقة الرياح محطة **(جبل الزيت - بنban - الكريمات - السد العالي)**
- ٣ - يُستخرج معدن الذهب من منجم **(أم بجمة - السكري - أبو طرطور - الواحات البحرية)**

- ٤ - يُستخرج خام الحديد من (الزعفرانة - الواحات البحريّة - أبو طرطور - أم بجمة)
- ٥ - من أهم موارد المياه المالحة في مصر (نهر النيل - البحر الأحمر - الأمطار - بحيرة ناصر)
- ٦ - من البحيرات العذبة في مصر بحيرة (ناصر - البردويل - المنزلة - البرلس)
- ٧ - من أكبر محطات التحلية في العالم محطة (الزعفرانة - العين السخنة - الجلالة - بنبان)
- ٨ - من مصادر الطاقة المتجددة (البترول - الطاقة الشمسيّة - الفحم - الغاز الطبيعي)

السؤال الخامس: دلل على صحة العبارات التالية:

- ١ - استخدم المصريون القدماء الطاقة من القدم.
- ٢ - تهتم الدولة بالحفاظ على المياه واستدامتها.

السؤال السادس: بم تفسر...؟

- ١ - مصر من أكثر الدول الملائمة لإنتاج الطاقة الشمسيّة.
- ٢ - إنشاء محطة بنبان في أسوان.
- ٣ - إقامة مشروع الدلتا الجديدة.
- ٤ - ندرة المياه العذبة في مصر.

السؤال السابع: اكتب ما تشير إليه كل عبارة من العبارات التالية:

- ١ - من المعادن النادرة، ويُستخدم في صناعة الحلي ويدخل في علاج بعض الأمراض.
- ٢ - أحد مصادر الطاقة وتُستخرج منه مشتقات متعددة منها البنزين والسوائل.
- ٣ - من محطات توليد الكهرباء من المساقط المائية الصناعية على نهر النيل.
- ٤ - إحدى محطات إعادة تدوير مياه الصرف الزراعي ومعالجتها.
- ٥ - أحد المشروعات الزراعية العملاقة بالصحراء الغربية، ويقع غرب الدلتا.

النشاط الختامي للوحدة

تعاون مع زملائك في إعداد مجلة (ورقية أو إلكترونية) بعنوان: "كنوز مصر المتنوعة"، على أن تكون مدعاة بالصور والخرائط، وتشتمل على الموضوعات التالية:

- موارد المياه في مصر (العذبة والمالحة) واستخداماتها.
- الثروة المعدنية ومصادر الطاقة ودورها في تحقيق التنمية المستدامة في مصر.
- المشروعات القومية الكبرى في مصر ودورها في تنمية الموارد وتحسين حياة المواطنين.

على أن تظهر خلال هذه الموضوعات تقديرك للدور الدولة والمواطنين في تنمية هذه الثروات والحفاظ عليها.

(راع تصميم المجلة بأسلوب مشوق ومنظم)

مراجعة عامة على الفصل الدراسي الأول



السؤال الأول: اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة

غير الصحيحة فيما يلي:

- () ١ - يتميز الإقليم الصحراوي بكثره نباتاته الطبيعية.
- () ٢ - خطط بطلميوس الأول لبناء مدينة الإسكندرية لتكون عاصمة لمصر.
- () ٣ - ترتفع درجة الحرارة في مدينة أسوان صيفاً لقربها من مدار الجدي.
- () ٤ - قاد تحتمس الثالث ثورة ضد الهكسوس وأسس الدولة الحديثة.
- () ٥ - تدور الأرض حول الشمس مرة كل ٢٤ ساعة.
- () ٦ - اهتم البطالمة بالمشروعات الزراعية والصناعية في مصر.
- () ٧ - الحديد من المعادن النادرة ويُستخرج من الصحراء الشرقية.
- () ٨ - تساعدنا خطوط الطول في معرفة فروق التوقيت بين الدول.
- () ٩ - أكبر منخفضات مصر مساحة هو منخفض سيءة.
- () ١٠ - من العوامل البشرية التي ساعدت على قيام الحضارة المصرية القديمة الحكومة المركزية.
- () ١١ - في العصر الحجري القديم نزل المصري القديم من الهضاب إلى نهر النيل.
- () ١٢ - يتميز نبات الصبار بقدرته على التكيف مع الظروف البيئية القاسية.
- () ١٣ - ظهر عصر الدولة الحديثة بعصر بناء الأهرامات.
- () ١٤ - قام الملك رمسيس بتوحيد مصر العليا والسفلى في بداية عصر الأسرات.
- () ١٥ - بدأ المصري القديم في استخدام النحاس في عصر المعادن لصناعة الأدوات والأسلحة.
- () ١٦ - من النباتات المثمرة الموجودة في المناطق الساحلية المانجروف.
- () ١٧ - يُعرف عصر الدولة القديمة بعصر المجد الحربي.
- () ١٨ - بدأت العصور التاريخية بمعرفة المصري القديم للكتابة واستخدامها في تسجيل أحداث حياته.
- () ١٩ - محطة جبل الزيت من أكبر محطات الشرق الأوسط وشمال إفريقيا في توليد الكهرباء من الرياح.
- () ٢٠ - وضعت الدولة خطة لتحقيق التنمية الشاملة المستدامة بحلول عام ٢٠٣٠ وأطلقت عليها «رؤية مصر ٢٠٣٠».

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١ - أكبر أقسام سطح مصر التضاريسية من حيث المساحة
(وادي النيل - الصحراء الشرقية - منخفض الفيوم - الصحراء الغربية)
- ٢ - مؤسس الأسرة الأولى في مصر الملك (تحتمس الثالث - مينا - أحمس - رمسيس)
- ٣ - يبدأ فصل الشتاء في مصر حينما تتعامد أشعة الشمس على مدار
(الجدي - الاستواء - جرينتش - السرطان)

- ٤ - سُمي عصر الدولة الوسطى بـ
 (العصر العتيق - عصر المجد الحربي - عصر الرخاء الاقتصادي - عصر بناة الأهرامات)
- ٥ - أصبحت حياة المصري القديم أكثر استقراراً، وبنى مسكنه من الطوب اللبن في
 (العصر الحجري القديم - عصر الدولة القديمة - العصر الحجري الحديث - عصر الأسرات)
- ٦ - من مصادر الطاقة غير المتتجدة
 (الطاقة الشمسية - الطاقة الكهرومائية - طاقة الرياح - الغاز الطبيعي)
- ٧ - اكتشف المصري القديم في العصر الحجري الحديث
 (الزراعة - المعادن - النار - الكتابة)
- ٨ - بُنيت الأهرامات في عصر الدولة
 (القديمة - الوسطى - الحديثة - المتأخرة)
- ٩ - من المعادن النادرة، ويُستخدم في صناعة الحلي
 (الذهب - النحاس - الحديد - المنجنيز)
- ١٠ - من النباتات المائية، ينمو في المستنقعات وعلى ضفاف نهر النيل
 (البردي - التين الشوكى - الصبار - المانجروف)

السؤال الثالث: ما الفرق بين كل من...؟

- ١ - خطوط الطول ودوائر العرض.
- ٢ - عصور ما قبل التاريخ والعصور التاريخية.
- ٣ - مصادر الطاقة المتتجدة ومصادر الطاقة غير المتتجدة.

السؤال الرابع: بم تفسر...؟

- ١ - وقوع مصر تحت سيطرة الفُرس.
- ٢ - بعض منخفضات الصحراء الغربية مأهولة بالسكان.
- ٣ - أهمية خام الفوسفات.
- ٤ - نشأة جبال البحر الأحمر.
- ٥ - تعرُّض مصر لغزو الهكسوس.
- ٦ - تكون جبال البحر الأحمر.
- ٧ - ترحيب المصريين بالإسكندر الأكبر.
- ٨ - أهمية معدن المنجنيز.
- ٩ - إنشاء محطة الزعفرانة بمحافظة البحر الأحمر.
- ١٠ - أهمية النباتات الطبيعية.
- ١١ - سقوط دولة الرومان.
- ١٢ - أهمية دوائر العرض في حياتنا.
- ١٣ - تعرُّض المياه في مصر للتلوث.
- ١٤ - أهمية خطوط الطول في حياتنا اليومية.
- ١٥ - حدوث الصيف في مصر في شهر يونيو.
- ١٦ - وجود فرق توقيت بين دول العالم.

- ١٧ - أهمية الأودية الجافة.
..... ١٨ - إنشاء محطة بحر البقر.
..... ١٩ - إقامة محميات الطبيعية.
..... ٢٠ - إنشاء العاصمة الإدارية الجديدة.

السؤال الخامس: ما المقصود بكل مما يلي...؟

- ١ - الموقع الفلكي:
- ٢ - النبات الطبيعي:
- ٣ - الإقليم المناخي:
- ٤ - التنوع البيولوجي:
- ٥ - التوازن البيئي:
- ٦ - المحميات الطبيعية:
- ٧ - تحلية مياه البحر:
- ٨ - تدوير مياه الصرف الزراعي:

السؤال السادس: ما النتائج المترتبة على...؟

- ١ - تعامد الشمس على دائرة الاستواء مرتين في العام.
- ٢ - وقوع معظم الأراضي المصرية في المناخ الصحراوي الحار.
- ٣ - انخفاض درجة الحرارة في مصر شتاءً.
- ٤ - إقامة العديد من مشروعات النقل في مصر.
- ٥ - إقامة محميات الطبيعية.

السؤال السابع: اكتب ما تشير إليه كل عبارة مما يلي:

- ١ - المنطقة التي تتشابه في خصائصها المناخية من حيث الحرارة والرياح والأمطار.
- ٢ - أنصاف دوائر وهمية متساوية في الطول تمتد من القطب الشمالي إلى القطب الجنوبي.
- ٣ - دوران الأرض حول الشمس مرة كل ٣٦٥ يوماً وربع.
- ٤ - يُستخدم في صناعة الأسمدة الكيماوية والمبيدات الحشرية.
- ٥ - أراضٍ خصبة كُونها نهر النيل نتيجة ترسيب الطمي عند المصب وتأخذ شكل مثلث.
- ٦ - من أكبر مشروعات توليد الطاقة الكهربائية من الشمس في أسوان.
- ٧ - من أقدم المعادن التي عرفها المصري القديم، ويُستخدم في صناعة أسلاك الكهرباء والسبائك.
- ٨ - أحد مصادر الطاقة غير المتجدد ويسخدم في الأغراض المنزلية وتوليد الكهرباء.
- ٩ - من أضخم مشروعات توليد الكهرباء من طاقة الرياح بمحافظة البحر الأحمر.
- ١٠ - الموقع بالنسبة لخطوط الطول ودوائر العرض.

الدراسات الاجتماعية

مصر حكاية وطن وحضارة

الصف الخامس الابتدائي
الفصل الدراسي الأول

العام الدراسي ٢٠٢٥/٢٠٢٦

يحظر طبع أو نشر أو تصوير أو تخزين أو توزيع
أي جزء من هذا الكتاب بأي وسيلة إلكترونية أو ميكانيكية
أو بالتصوير أو خلاف ذلك.

رقم الكتاب	عدد الصفحات	ألوان الكتاب	ورق الغلاف	ورق المتن	مقاس الكتاب
٢٠٢٥/١١/٤٧/٧٧	١٠٠	٤ ألوان	١٨٠ جراماً	٧٠ جراماً	٩٧ × ١٩ سم

جميع الحقوق محفوظة ٢٠٢٥/٢٠٢٦



تكنو برت

لطباعة

- الوقاية خير من العلاج والصحة تاج على رؤوس الأصحاب.
- الالتزام بالقيم والأخلاق الطيبة نور يضيء لنا الطريق.
- احترام رموز الدولة مثل العلم والنشيد واجب وطني.
- كلنا متساوون في الحقوق والواجبات، فاحرص على معرفة حقوقك والتزم بواجباتك.

