

<p>أسس مراجعة المناهج:</p> <p>1- أسس فلسفية: فلسفة المجتمع وما يحدده الميثاق....</p> <p>2- أسس نفسية: حاجات المتعلم....</p> <p>3- أسس اجتماعية: حاجة المجتمع للتقدم ومواكبة التطورات المتسارعة وربط التعليم بالشغل...</p> <p>4- أسس معرفية: اعتماد مبادئ:</p> <p>- التدرج في نقل المعارف</p> <p>- التكامل/ التخفيف / المرونة</p> <p>- التوازن.....</p> <p>5- أسس منهجية: تبني منهجية واضحة ترمي إلى إكساب المتعلم مهارات وكفايات تؤهله للالتحاق بالإعدادي</p>	<p>خصائص المنهاج الدراسي:</p> <p>المنهاج تصور متكامل ينطلق من مدخلات وصولا إلى مخرجات أو مواصفات، وما ينبغي أن يكون عليه المتعلم في نهاية سلك أو مستوى أو تخصص دراسي. وله خصائص هي:</p> <p>1 - البناء المنطقي للمحتويات في علاقتها بمواصفات التخرج.</p> <p>2 - خدمة الغايات والكفايات المراد تحقيقها في نهاية مستوى أو س</p> <p>3- استحضار التقويم والتخطيط والتنشيط والموارد البشرية والمادية والديداكتيكية وفضاء التعلم..</p>	<p>وظيفة المناهج التربوية:</p> <p>1- ترسيخ القيم والهوية</p> <p>2- التعليم</p> <p>3- التأهيل</p> <p>4- الاندماج الاجتماعي</p> <p>أسس بناء المناهج الدراسية:</p> <p>1- التربية على القيم</p> <p>2- تنمية الكفايات</p> <p>3- التربية على الاختيار</p> <p>المبادئ الديداكتيكية العامة للمنهاج:</p> <p>1 - التدرج والاستمرارية</p> <p>2 - التركيز على الكيف</p> <p>3 - التنوع في الطرائق</p> <p>و الوضعية والوسائل</p> <p>4 - إعطاء معنى للتعلمات</p> <p>5 - التكامل بين المكونات والوحدات.</p> <p>6- التقويم.</p> <p>عناصر المنهاج الدراسي:</p> <p>الأهداف والكفايات</p> <p>المحتوى</p> <p>الطرائق</p> <p>الوسائل التعليمية</p> <p>أساليب التقويم</p>
<p>أهم المستجدات التي أتت بها المناهج التربوية الجديدة</p> <p>1 - - توزيع جديد للمنظومة التربوية: يتجلى في تعليم ابتدائي بسلكين أول ومتوسط وتعليم ثانوي بسلكين إعدادي وثانوي.</p> <p>2 - - هيكلية التعليم الابتدائي في سلكين: يوم كل منهما أربع سنوات، بعد إدماج التعليم الأولي عند تعميمه</p> <p>3- الانتقال بالسنة الدراسية من ثلاث دورات إلى اسدوسين.</p> <p>4- إحداث جدع مشترك تأهيلي</p> <p>5 - - تنظيم الدراسة في الثانوي التأهيلي في خمسة أقطاب.</p> <p>6- عصرنة المضامين بإحداث مادة الإعلاميات التي تتيح مبدأ التعلم الذاتي.</p> <p>7- إحداث مواد جديدة كالإمازيغية والتربية على المواطنة.</p> <p>8 - - توسيع تدريس اللغة الفرنسية إلى السنة الثانية ابتدائي، واللغة الانجليزية في الإعدادي وفي السنة الخامسة ابتدائي مستقبلا.</p>		
<p>البرامج والمحتويات</p>		
<p>أسس بناء كتاب التلميذ:</p> <p>- التمرکز حول المتعلم</p> <p>الوظيفية: وظيفة تعليمية، منهجية، علمية، اجتماعية وتقويمية</p> <p>- التكامل بين الحصص لبناء الكفايات</p> <p>-النهج العلمي</p> <p>- الانفتاح على وسائل أخرى مثل تكنولوجيا الإعلام والاتصال</p>	<p>مراحل تأليف الكتاب المدرسي</p> <p>- وضع دفاتر تحملات توضح الخصائص البيداغوجية والتقنية والفنية والقانونية للكتاب</p> <p>- فتح باب المنافسة بين الناشرين والمؤلفين على أساس دفتر التحملات</p> <p>- تقوم لجنة التقييم والمصادقة بانتقاء الكتب التي تحترم المعايير، وتراجعها وتوصي بإجراء التعديلات الضرورية</p> <p>- تقوم هذه اللجنة بالمصادقة النهائية على الكتب بعد إجراء التعديلات التي أوصت بها</p> <p>- تقوم الأكاديميات بتشكيل لجن لاختيار وتوزيع الكتب.</p>	<p>الاعتبارات المتخذة لبناء المحتويات (المعايير التي تحكمت في وضع المنهاج)</p> <p>- اعتبار المعرفة موروثة كونيا مشتركا للإنسانية</p> <p>- اعتبار المعرفة الخصوصية جزءا من المعرفة الكونية .</p> <p>- اعتبار التنوع والتعدد الثقافي المغربي.</p> <p>- تجاوز الرؤية الكمية للمعارف والاقتصار على معارف تساهم في اندماج المتعلم في محيطه</p> <p>- استحضار البعد المنهجي والنقدي في المحتويات مما يعني تقادي الشحن والتلقين والحفظ والتركيز على التمهيد والحوار البناء والنقد.</p> <p>- توفير حد أدنى من المضامين المشتركة 70 وطنية و 30 جهوية ومحلية.</p> <p>- تنويع المقاربات وطرق تناول المعارف</p>
<p>مراجعة البرامج الدراسية</p> <p>- مراجعة البرامج الدراسية</p> <p>- إحداث اللجنة الدائمة للبرامج</p> <p>- توسيع تدريس بعض المواد: الفرنسية الانجليزية الأمازيغية.</p>		

<p>مبادئ تدريس اللغات:</p> <ol style="list-style-type: none">1- التعددية2- الاستمرارية3- الإلزامية .4- الوظيفية <p>مبادئ منهاج اللغة العربية:</p> <ol style="list-style-type: none">1- مبدأ التعليم بالوحدات2- مبدأ التعلم الذاتي3- مبدأ التربية على القيم	<p>مجال التنظيم البيداغوجي: يتضمن</p> <ol style="list-style-type: none">1- إعادة هيكلة وتنظيم أطوار التربية2- التقويم والامتحانات 3- التوجيه التربوي والمهني <p>وظيفة كتاب التلميذ:</p> <ul style="list-style-type: none">- التحفيز للإعداد القبلي.- التشجيع على المشاركة أثناء الدرس.- العمل على إبراز مؤهلات التلميذ من خلال الأنشطة التقويمية التي يقترحها.- توفير فرص تفاعل التلميذ مع المادة الدراسية، من خلال البحث والاكتشاف...- تنويع الأنشطة بما يستجيب لحاجات وميولات المتعلم.	<p>مميزات التنظيم البيداغوجي الجديد</p> <ol style="list-style-type: none">1- هيكلة جديدة2- التفتح: إنعاش الأنشطة اليدوية والرياضية والموازية3- الانفتاح: اللغات، سوق الشغل، التكنولوجيات الجديدة4- نهج بيداغوجي يراعي مراحل نمو الطفل5- اللامركزية واللاتركيز6- التقويم والدعم7- التميز والإبداع8- حفز الموارد البشرية9- تحسين الظروف الاجتماعية: الإطعام، الداخليات...10- تشجيع التعليم الخاص والتأهيل المهني
<p>المنطلقات العامة لبناء منهاج اللغة العربية</p>		
<p>4- مواصفات المتعلمين في نهاية الابتدائي</p> <ul style="list-style-type: none">- مواصفات مرتبطة بالسلك الابتدائي:يتم التركيز في هذا السلك على الجوانب التواصلية والإستراتيجية والمنهجية والثقافية والتكنولوجية- مواصفات مرتبطة بالقيم: ذكرت أعلاه- مواصفات مرتبطة بمضامين وكفايات اللغة العربية	<p>2- الاختيارات والتوجهات في مجال القيم</p> <ul style="list-style-type: none">- قيم العقيدة الإسلامية- قيم المواطنة- قيم الهوية- قيم حقوق الإنسان ومبادئها الكونية <p>3- حاجات المتعلمين الخاصة:</p> <ul style="list-style-type: none">-الثقة بالنفس – التفاعل مع المحيط- التعلم الذاتي – المواطنة والديمقراطية- الاستقلالية في التفكير – المسؤولية- أعمال العقل – المبادرة والابتكار	<p>1- الاختيارات والتوجهات التربوية العامة</p> <ul style="list-style-type: none">- علاقة المدرسة بالمجتمع- تكوين متعلم متوازن ومنفتح ...- إعداد متعلم مساهم في التنمية...- اعتماد مقاربة شمولية ومتكاملةتراعي التوازن بين البعد الاجتماعي والمهاري والمعرفي.- اعتماد مبدأ التنسيق والتكامل في اختيار المضامين- اعتماد مبدأ التجديد المستمر للمناهج- اعتبار المدرسة مجالا لترسيخ القيم.
<p>مبادئ تصريف منهاج اللغة العربية:</p> <ol style="list-style-type: none">1- مبدأ الوحدات2- مبدأ التكامل: حيث ترتبط كافة مكونات الوحدة بمجال الوحدة وبمركز اهتمام واحد.3- مبدأ التصريح التدريجي بالظواهر اللغوية.4- مبدأ التدرج في تقديم التعليمات من التحسيس إلى التلمس، فالإكتساب ثم الترسخ والتعمق.	<p>مؤشرات تعلم القراءة:</p> <ul style="list-style-type: none">* التحويل: المرور من اللغة الشفهية إلى المكتوبة ومن الحروف إلى الكلمة إلى الجملة ثم إلى النص* التذكر: الاحتفاظ وتذكر القواعد والمعاني...	<p>مراحل التدريس حسب التوجيهات الرسمية:</p> <ol style="list-style-type: none">1- تخطيط أهداف الدرس2- اختيار المحتويات وتنظيمها.3- اختيار الطرق والوسائل.4- تنظيم عمليات التقويم5- إجراء الدعم والتقوية.
<p>الوحدة التعليمية: هي جزء من مادة تعليمية محددة الأهداف، تدرس لمدة محددة، وتهتم بمركز اهتمام واحد(مجال واحد).</p> <ul style="list-style-type: none">- تتكون الوحدة من عدة عناصر: المكتسبات القبلية، الأهداف والكفايات، الأنشطة والممارسات، التمارين والأسئلة التقويمية، المواد والوسائل، الامتدادات والتقاطعات مع المواد الأخرى.* يحقق التدريس بالوحدات عدة مزايا:+ توفر الوقت الكافي للتعلم من اجل الاكتساب.+ تطوير استقلالية المتعلم+ التعلم والتقويم الذاتي.		<p>تقنيات التعبير الشفهي</p> <ol style="list-style-type: none">1- المناقشة الجماعية2- التشخيص أو الحوار3- الارتجال4- المحاكاة أو تمثيل الأدوار

الاسس التي يستند إليها مبدأ الوحدة:		اشكال وأنماط القراءة:
1- الأساس اللغوي: حيث إن الوحدة ليست مضمونا أو محتوى فقط، بل هي نسق لغوي متكون من شق شفوي وآخر كتابي.		1- القراءة البصرية/ الصامتة: تقوم على المسح البصري وعلى القراءة الذهنية للنص، حيث يقوم التلميذ لوحده بتدبر معنى النص.
2- الأساس النفسي: حيث يعمل مبدأ الوحدة على تجديد التعلم، وتشويق المتعلم إلى الوحدة الموالية، مما يدفع الملل والسأم.		2- القراءة السماعية: تهدف إلى تعويد المتعلم على الاستماع والتقاط معاني النص عن طريق الإصغاء.
3- الأساس التربوي: حيث تتم معالجة كافة الوحدات التعليمية في ظروف واحدة.		3- القراءة الجهرية: تهدف إلى تنمية المهارات التلفظية للمتعلم، وتعويده على القراءة السليمة والمتدبرة مع احترام العلامات ومخارج الأصوات...
4- الأساس الوظيفي: حيث تنطلق التعلمات من محيط وواقع المتعلم.		
كفايات اللغة العربية:		مراحل الإنشاء المستوى الثالث
1- الكفايات الإستراتيجية:		1- التمهييد
- معرفة الذات والتعبير عنها.		2- الاكتساب
- التمتع في الزمان والمكان وبالنسبة للآخر.		3- الإنتاج
2- الكفايات التواصلية:		
- التوصل باللغة العربية نطقا وكتابة		
- التمكن من مختلف أنواع الخطاب داخل المدرسة وخارجها.		
3- الكفايات المنهجية:		
- اكتساب منهجية للعمل داخل القسم وخارجه.		
- اكتساب منهجية لتنظيم الذات، العمل والتكوين الشخصي الذاتي.		
4- الكفايات الثقافية:		
- تنمية الرصيد الثقافي للمتعلم، توسيع دائرة إحساساته وتصوراته، ترسيخ هويته والانفتاح على الثقافات الأخرى		
5- الكفايات التكنولوجية: التفتح على العالم التكنولوجي وتمثل قيمه.		
*** تحقيق هذه الكفايات لا يتم دفعة واحدة، بل يتم بالتدرج عبر السنوات المخصصة للسلك الابتدائي، بدءا من التحسيس فالتلمس، ثم الاكتساب فالترسيخ وأخيرا التعمق.		
أنواع النصوص القرائية:		
1- النص الوظيفي: الغاية منه إغناء حصيلة المتعلم اللغوية والفكرية لما يتضمنه من مفردات أساليب وتراكيب وتحويلات...		
2- النص المسترسل: عبارة عن نصوص نثرية طويلة أو قصص قصيرة ، ترتبط بالمجال المدروس، وتروج رصيда يغني المكتسبات المعرفية للتلميذ، خاصة في الإنشاء، ومن أهدافها:		
- إكساب المتعلم عادة القراءة الذاتية.		
- غرس حب المطالعة خارج الفصل.		
- توسيع الآفاق الفكرية وتنمية الرصيد اللغوي للمتعلم.		
3- النص الشعري: يسعى إلى تنمية الذوق التعبيري الجمالي للمتعلم وتزويده بعبارات شعرية جميلة، كما يسعى إلى تدريبه على حسن أداء الشعر وجودة إلقائه، ثم إلى توسيع خيال المتعلم.		
4- النص الوثيقي: هو نص إخباري في الغالب اقتطف من الواقع المعيش من خلال جريدة، مطبوع... ويهدف إلى تعويد المتعلم على البحث والاطلاع في الجرائد والمطويات والملصقات والإعلانات....		
التعلمات		
عوامل التعلم او شروطه	أنواع التعلم:	أنماط التعلم: حسب ج برونير
1- النضج	التعلم بالمحاولة والخطأ	* التعلم بالممارسة او الفعل، مثل الرسم او السباحة والرياضة...
2- الاستعداد النفسي والجسمي	التعلم بالاستبصار	* التعلم التصويري او بالإيقونة: يقوم على استخدام الصورة في اكتساب المفاهيم.
3- الدافعية	التعلم بالتقليد او المحاكاة	* التعلم الرمزي: يقوم على التعلم بالكلمة المكتوبة او المنطوقة، وتعتبر اللغة اهم سند لهذا النوع من التعلم.
4- الخبرة والتدريب	التعلم بالاكشاف	
5- موضوع التعلم ووضعيته	التعلم الاجتماعي	
	التعلم بال تكرار	
	التعلم الشرطي	

<p>اشكال الطرق التعليمية</p> <p>1 - الطرق الإلقائية التقليدية 2 - الطرق الحديثة الحوارية 3 - أشكال المهام: مغلقة / مفتوحة</p>	<p>وسائل التعلم التي تساعد على تفاعل المتعلم مع محيطه:</p> <p>1 - الملاحظة جمع المعطيات 2 - الاستقصاء عن طريق المقابلة 3 - الأشخاص المصدر 4 - التجريب</p>	<p>العوامل المساعدة على جودة التعليم:</p> <p>حسب عبد الكريم غريب هي:</p> <p>1 - عوامل مرتبطة بالمتعلم 2 - عوامل مرتبطة بالأسرة 3 - عوامل مرتبطة بالمدرسة 4 - عوامل مرتبطة بالمحيط</p>
<p>أنواع عوائق التعلم:</p> <p>1 - عائق ابستمولوجي 2 - عائق ديداكتيكي: مصدره تعليمي أو تعاقدي 3 - عائق نفسي: نفسية الطفل ، نموه العقلي...</p>	<p>مقتضيات هندسة وتدبير التعلم:</p> <p>1 - تدبير فضاء القسم: تخصيص أركان داخل الحجرة (ركن القراءة، الفنون، الكتابة، الورشات، الوسائل التعليمية) - تنويع وضعيات التعليم: مجموعات ثنائية رباعية على شكل U، الاهتمام بالمعاقين.. - تنويع الفضاء: مكتبة عمومية ، دار الشباب مسرح، معاهد.. 2 - تدبير الزمن أو الإيقاعات المدرسية - برمجة التعلّمات السنوية - برمجة التعلّمات الأسبوعية - برمجة التعلّمات اليومية 3 - تدبير الكتاب المدرسي، واستعمال تكنولوجيا المعلومات والاتصال. 4 - تقنيات التنشيط 5 - تدبير الأقسام المشتركة</p>	
<p>أساسيات سيكولوجية في الإيقاعات الزمنية</p> <p>1 - مراعاة مدى قدرة المتعلم على التركيز 2 - مراعاة سن المتعلم 3 - تنويع الأنشطة بما يديم الانتباه 4 - توزيع الحصص تبعاً لفترات التركيز واليقظة 5 - مراعاة الظروف الواقعية: الطبيعية الاجتماعية المناخية والاقتصادية</p>	<p>المرجعيات النظرية للمقاربة بالكفايات:</p>	
<p>النظرية البنائية (= نظرية التعلم بالموازنة)</p> <p>- يعتبر بياجيه رائدها. - الخطأ شرط أساسي للتعلم. - التعلم يقترن بالتجربة وليس بالتلقين. - يتم بناء المعرفة من خلال الاستيعاب والتلاؤم. - الوظيفة والرمزية. - يتم التعلم بالوضعية المشكلة التي تؤدي إلى خلخلة توازن المتعلم، مما يستدعي تعبئة مواردها ودمجها لإيجاد الحل. - الخطأ شرط أساسي للتعلم.</p> <p>سيرورة النمو العقلي عند بياجيه:</p> <p>1 - النشاط الحسي الحركي 2 - النشاط المحسوس 3 - النشاط ما قبل المفاهيمي 4 - النشاط الصوري</p>	<p>النظرية السلوكية</p> <p>- يعتبر باف لوف احد مؤسسيها، طورها كل من واطسن وسكينر. - التعلم يحدث عن طريق المحاولة والخطأ والتكرار. - التعلم نتيجة للعلاقات بين تجارب المتعلم والتغير في استجاباته. - التعلم المقترن بالتعزيز تعلم ايجابي. - التعلم المقترن بالعقاب تعلم سلبي. - قانون الاثر نتيجة للسلوك المتكرر او التجربة.</p>	<p>المرجعيات النظرية للمقاربة بالكفايات:</p> <p>1 - علم النفس الفارقي 2 - نظرية الذكاءات المتعددة 3 - نظريات علوم التربية: - النظرية البنائية او التفاعلية - النظرية المعرفية - النظرية السوسيو بنائية - النظرية الجشطولتية...</p>
	<p>النظرية السوسيوبنائية (نظرية التعلم الاجتماعي)</p> <p>- من روادها فيكوتسكي وكليرمون. - يرتكز التعلم على وقوع صراع معرفي. - تبنى المعارف اجتماعيا من طرف المتعلم (تعلم ذاتي). - يحدث التعلم من خلال التفاعل مع المحيط (تعلم خارجي أو بالأقران)، عن طريق التقليد والمحاكاة. - عندما يواجه المتعلم وضعية مشكلة، يقع تحت تأثيرين: داخلي يتمثل في ذاته، وخارجي يتمثل في جماعة القسم، وهما يحتم عليه تعبئة موارده وتجنيدهما لإيجاد الحل. - يعتبر التصور التفاعلي الاجتماعي مناسبا لتنمية الكفايات الفردية. - التعلم يحدث بالتفاعل بين ثلاث مكونات: السلوك- ظروف الشخص، المحيط. - عوامل التعلم الاجتماعي: الانتباه، الاحتفاظ في الذاكرة، الإنتاج، الدافعية.</p>	

<p>النظرية المعرفية التكاملية:</p> <p>تتركز نظرية جبروم س برزنيير في التعلم على تكوين الكفايات. ومن أهم عناصر نظريته:</p> <p>1- صيرورة التعلم: فالنمو المعرفي يعتمد على تتابع المعلومات.</p> <p>2- أنماط المعرفة:</p> <ul style="list-style-type: none">* التعلم من خلال الفعل* التعلم الايقوني* التعلم الرمزي <p>3 التعلم بالاكتشاف.</p>	<p>النظرية المعرفية</p> <p>- يعتبر كانيي رائدها، وكذا طارديف ونوفاك</p> <p>- تعتبر أن للعقل البشري قدرة على معالجة المعلومات.</p> <p>- تعطي أهمية خاصة لاستراتيجيات التعلم (الوعي، الاحتفاظ، التخزين، التوظيف..)</p> <p>- يقتضي انجاز مهمة محددة تعبئة الموارد المخزنة بالعقل وتجنيدها للوصول إلى الحل.</p> <p>- إن وعي المتعلم بما اكتسبه يحفزه على مضاعفة الجهد لمزيد من التعلم.</p> <p>- من بين البيداغوجيات التي تستقي أسسها من هذا التصور، نذكر بيداغوجيا حل المشكلات، الفارقية ثم المشروع...</p>	<p>النظرية الجشططية</p> <p>- يعتبر ماكس فيرتهامر مؤسسها</p> <p>- طورها كوفكا وكوهلر.</p> <p>- الكل لا يساوي مجموع الأجزاء (المربع، الكلمة). ولذلك يجب الانطلاق من الكل رغم أننا نهدف التعامل مع الأجزاء.</p> <p>- الجشططت أساس نظري لتعلم القراءة.</p> <p>- تعامل المتعلم مع الوضعية واستثمار السياق والسند والمعطيات قبل الحل.</p> <p>- يقوم التعلم على الإدراك الذي يتأسس على استقبال المعلومات وإعادة تنظيمها، من خلال مرحلتين: استقبال المعلومة ثم تأويلها وفق المكتسبات القبلية.</p> <p>- التعلم القائم على الاستبصار يجنب الوقوع في الخطأ.</p>
<p>المرجعيات البيداغوجية للمقاربة بالكفايات:</p>		
<p>مراحل الخطأ:</p> <ol style="list-style-type: none">1- رصد الخطأ2- تحليله للتعرف على مصدره3- إعداد خطة لتصحيحه4- تنفيذ الخطة5- التتبع والتقويم	<p>أبعاد بيداغوجيا الخطأ او التعامل الايجابي مع الخطأ:</p> <ol style="list-style-type: none">1-البعد الاستمولوجي: للتلميذ الحق في الخطأ كما نخطئ نحن2- البعد النفسي: اعتبار الخطأ ترجمة للتمثلات3- البعد البيداغوجي: إتاحة الفرصة للمتلم ل اكتشاف الخطأ وتصحيحه ذاتيا.	<p>المرجعيات البيداغوجية للمقاربة بالكفايات:</p> <ol style="list-style-type: none">1- بيداغوجيا حل المشكلات2- البيداغوجيا الفارقية3- بيداغوجيا الخطأ4- بيداغوجيا المشروع5- بيداغوجيا التعاقد...
<p>خصائص البيداغوجيا الفارقية</p> <ol style="list-style-type: none">1- مفردنة أو تفريدية2- متنوعة3- تجددية4- تنشيطية5- مرنة في تدبير الزمن والمحتويات <p>مقتضيات الفارقة:</p> <ol style="list-style-type: none">1- فارقة المسارات:2- فارقة البنيات:3- فارقة المضامين	<p>بيداغوجيا التمكن/ التحكم/ الإتقان:</p> <p>إجراءات تعليمية وتقويمية وتصحيحية تهدف إلى جعل المتعلم متمكنا من الأهداف التعليمية المخصصة لفترة دراسية، من خلال تعليم يلبي حاجات المتعلمين ويراعي خصوصياتهم النفسية والاجتماعية.</p> <p>تعريف البيداغوجيا الفارقة:</p> <p>هي بيداغوجيا المسارات كما ترى هـ برزمسكي، إنها تتيح للمتلمين التعلم وفق مساراتهم ، وتراعي الفوارق الفردية بينهم</p>	<p>مصادر الخطأ:</p> <ol style="list-style-type: none">1- مصدر نمائي: يخطئ المتعلم لأننا طالبناه بمجهود يتعدى قدراته النمائية والإدراكية2- مصدر ابستمولوجي: حيث يكون المفهوم أو المعرفة المقدمة صعبين3- مصدر تعاقدى: لان عدم التصريح بما هو منتظر من التلميذ قد يجره إلى الخطأ4- مصدر تعليمي: لان الطريقة المتبعة من طرف المدرس هي التي أوقعت المتعلم في الخطأ5- مصدره المدرس أي صادر عنه.
<p>المبادئ التي تستند إليها بيداغوجيا التعاقد:</p> <ol style="list-style-type: none">1-مبدأ حرية الاقتراح والتقبل والرفض2-مبدأ التفاوض حول عناصر التعاقد3- الانخراط المتبادل في النجاح التعاقد	<p>أشكال ممكنة لتفعيل الفارقة:</p> <ol style="list-style-type: none">1- مجموعات حسب المستوى2- مجموعات حسب الحاجات3- مجموعات حسب الاهتمام	<p>شروط تيسير الفارقة:</p> <ol style="list-style-type: none">1- العمل في فريق2- تدبير الوقت3- التشاور والإصغاء4- إخبار منتظم للشركاء

<p><u>اصناف التنشيط:</u></p> <p>1 - أنشطة الإخبار: تقديم حياة مؤلف، تشجيع تصفح الكتب...</p> <p>2 - أنشطة اللعب، حكاية مسرح تقمص شخصيات...</p> <p>3 - أنشطة تحمل المسؤولية</p> <p>4 - أنشطة التعمق</p>	<p><u>مقتضيات التنشيط:</u></p> <p>1 - الإعداد القبلي</p> <p>2 - التنظيم</p> <p>3 - التوجيه</p> <p>4 - التسيير</p> <p>5 - التقويم والدعم</p>	<p><u>طرق التنشيط:</u></p> <p>1 - تقنية فيليبس 6*6</p> <p>2 - الزوبعة الذهنية</p> <p>3 - لعب الأدوار</p> <p>4 - المناقشة الجماعية</p> <p>5 - المحادثة أو البانيل</p> <p>6 - الرسول</p> <p>7 - تقنية 1-2-4-8-16</p> <p>8 - الحوار</p>
<p><u>سمات الشخصية التي ينميها اللعب:</u></p> <p>1 - التربية على القيم النبيلة كالتمساح والتعاون والمنافسة الشريفة والنقد والاحترام والقبول بالآخر واحترام الوقت...</p> <p>2 - تقوية الجانب التواصلية والعلاقات الشخصية</p> <p>3 - تقوية الجانب التمثيلي وتوسيع الآفاق الشخصية والثقافية للمتعلم.</p>	<p><u>انواع اللعب البيداغوجي:</u></p> <p>1 - اللعب الرمزي: ينمي الجانب الرمزي الثقافي لدى التلميذ ويستثمر في الرياضيات</p> <p>2 - اللعب التنافسي: ويستهدف تنمية روح المنافسة الايجابية، ويتم في إطار وضعية مشكلة.</p> <p>3 - لعب الأدوار والمحاكاة</p> <p>4 - اللعب التعاوني: ينمي روح التعاون</p> <p>5 - اللعب المبرمج: ينمي الذكاء والمهارات التكنولوجية</p>	<p><u>ادوار المدرس في عملية التنشيط</u></p> <p>1 - تدخل احتمالي: لاختيار النشاط التعليمي..</p> <p>2 - تدخل ضرورة: لإقرار النظام أو عجز في العمل</p> <p>3 - تدخل عرضي: إذا طلب منه ذلك</p> <p>4 - تدخل كفاءة: لفائدة ترحي.</p>
<p>طاغور: " إذا وصدتم بآبكم أمام الخطأ، فالحقيقة العلمية ستبقى خارجه" باشلار: " الحقيقة العلمية خطأ تم تصحيحه"</p> <p>"الدرس الناجح هو الذي يبدأ بالتلميذ وينتهي به"</p> <p>ادكار موران: " الخطأ يكمن في عدم تقدير أهمية الخطأ"</p> <p>بستالوزي: " اعملوا على جعل الطفل يبحث عما يستطيع أن يكتشفه بواسطة قواه العقلية"</p>	<p><u>دينامكية الجماعة</u></p> <p>يعتبر كورت ليفين أول من استعمل المصطلح، الدينامية تعني الحركية، وتعني القوة المتولدة عن تضافر جهود وقوى أفراد الجماعة ترتبط بدينامكية الجماعة مصطلحات من قبيل: التضامن التكافل التعاون، التواصل التبادل والتفاعل...</p>	<p><u>السوسيو مترية:</u></p> <p>يقصد بها استحضار مختلف الخصائص والعلاقات التي تربط التلاميذ قصد تكوين فرق أو مجموعات بغية تحقيق تواصل ايجابي وفعال.</p> <p><u>طرق استخراج التمثلات:</u></p> <p>1 -تقنية الجملة</p> <p>2- تقنية الارقطيون: حيث تكتب التمثلات حول الموضوع وسط السبورة</p> <p>3- تقنية الرسم.</p>
<p><u>مجال توظيف تكنولوجيا الاعلام</u></p> <p>1 - مجال التدبير الإداري.</p> <p>2 - مجال التدريس(كوسائط تربوية)</p> <p>3 - كمادة دراسية</p> <p><u>كيفية توظيف الوسائل الديداكتيكية</u></p> <p>1 - إعطاء التعليمات والتوجيهات قبل الاستعمال</p> <p>2 - التعرف على الوسائل</p> <p>3 - إخفاؤها وإظهارها عند الحاجة</p> <p>4 - جمعها، تنظيفا وصيانتها عند نهاية الحصة.</p>	<p><u>الأسس التي يستند إليها مبدأ التعلم الذاتي:</u></p> <p>1 -الأسس الفلسفية النفسية:</p> <p>- الانفجار المعرفي المتسارع.</p> <p>- تعبير أساليب الحياة بشكل مذهب.</p> <p>- المدة الزمنية التي يقضيها المتعلم داخل الفصل لا تكفي لملاحقة التطورات المتسارعة.</p> <p>2 -الأسس النفسية:</p> <p>- اختلاف في الملكات العقلية والانفعالات.</p> <p>- اختلاف مستوى الذكاء</p> <p>- اختلاف في سرعة التعلم</p> <p>- اختلاف في مستوى الدافعية</p> <p>- " " " " " " " " " " " " مستوى النضج</p> <p>- " " " " " " " " " " " " السن</p> <p>** أكدت أبحاث سانفورد من خلال تجربته على مجموعة ضابطة وأخرى تتعلم ذاتيا، تفوق هذه الأخيرة.</p>	

<p>الوضعية التعليمية:</p> <p>هي مجموع الظروف التي يوجد فيها الفرد، وتفرض عليه إقامة علاقات محددة ومضبوطة مع الجماعة التي يعيش ويتحرك فيها. وتتحكم في الوضعية التعليمية ثلاث عناصر:</p> <ol style="list-style-type: none">1- خصوصيات المتعلم النفسية والاجتماعية..2- العامل اليداكتيكي من طرائق محتويات...3- العامل التواصل: دينامية الجماعة وتقنياتها السوسيو مترية.. <p>الوضعية التعليمية في القراءة ستة:</p> <p>ملاحظة الصورة وقراءتها / التواصل من اجل الفهم(القراءة الجهرية) / التواصل من اجل التحليل/ التواصل من اجل التركيب / التواصل من اجل الاستثمار / التواصل من اجل البحث والتعلم الذاتي.</p> <p>الوضعية التعليمية:</p> <p>هي الوضعية التي يوجد فيها المتعلم في علاقة مع المادة الدراسية والمدرس، ويتطلب منه ذلك تجنيد موارده للتأقلم مع المهمة الجديدة سواء أكانت تعلماً أو تقويماً أو إدماجاً.</p>	<p>الوضعية التعلم:</p> <p>- هي وضعية للانطلاق(بداية الدرس) - تسعى إلى إكساب المتعلم مجموعة من الموارد الجديدة</p> <p>- بناء موارد جديدة على مشاجب قديمة.</p> <p>وضعية تعلم الإدماج:</p> <p>- تكون بعد وضعية التعلم (س3 او الدعم) - تسعى إلى تمكين المتعلم من استثمار موارده وتعبئتها وتجنيداً لمعالجة وضعية مشكلة مركبة.</p> <p>- انتقاء الموارد المكتسبة وحسن تنظيمها لحل المشكلة.</p> <p>خصائصها:</p> <p>- دالة، مرتبطة بمحتوى، قابلة للتقويم، مركبة ومعقدة وتستدعي تعبئة الموارد ودمجها.</p> <p>الكفاية الأساس:</p> <p>هي كفاية محددة على أساس الحد الأدنى المطلوب توفره في المتعلم ليستطيع مواصلة تعلماته في المستويات الموالية بنجاح.</p> <p>- يتم الاقتصار على 2 أو 3 كفايات أساس خلال السنة في كل مادة. ويتم تقسيم الكفايات الأساس إلى كفايات ثانوية.</p> <p>كل كفاية ثانوية تصاغ لها وضعيات تعتبر دعائم أساسية للتعلم. ويتم التركيز على التقويم التكويني لبناء الكفاية الثانوية.</p>	<p>ادوار المدرس في ظل وضعية تواصلية</p> <p>هادفة إلى بناء الكفايات:</p> <ol style="list-style-type: none">1- مفكر: يخطط الأنشطة انطلاقاً من معرفته بالمنهاج ومكتسبات المتعلمين2- صاحب قرار: يقرر كيف سيجعل التلميذ يتعلم ذاتياً.3- محفز: من اجل تسهيل انخراط المتعلم ومواصلة التعلم.4- نموذج يحتذى به.5- وسيط: حيث يعمل على استقلالية المتعلم.6- مدرب: حيث يضع التلميذ في وضعية مشكلة ويساعده على اكتساب المعارف وتمثيلها ذاتياً.
<p>الإدماج: هو تجميع الموارد المتفرقة (مهارات معارف مواقف) ودمجها قصد مواجهة مهمة مركبة بنجاحة.</p> <p>أهداف الإدماج:</p> <ul style="list-style-type: none">- الاهتمام بما ينبغي أن يتقنه المتعلم في نهاية مستوى أو سلك دراسي لا بما يقدمه المدرس.- يصبح التعلم ذا معنى، بحيث يتم تجاوز النظرة التقنيّة التشخيصية، وجعل المتعلم يتعلم كيف يدمج تعلماته لحل وضعية مشكلة مركبة مرتبطة بواقعه اليومي.- الإشهاد على المكتسبات عن طريق حل وضعية دالة وواقعية تستدعي تعبئة الموارد ودمجها.- تعمل مقارنة الإدماج على التقليل من الكفايات باختيار 2 أو 3 كفايات لكل مستوى	<p>مراحل درس بييداغوجيا الإدماج:</p> <ol style="list-style-type: none">1- أنشطة التذكير بالمكتسبات2- أنشطة الاكتشاف والفهم3- أنشطة التدريب والممارسة4- أنشطة الإدماج الجزئي5- أنشطة التقويم والدعم <p>الكفايات المنتظرة في المدرس:</p> <ol style="list-style-type: none">1- كفايات مرتبطة بالمواد الدراسية2- كفايات مرتبطة بتدبير القسم3- كفايات مرتبطة بوضعيات التعليم4- كفايات مرتبطة بالمسؤولية وأخلاقيات المهنة	<p>النشاط المندمج:</p> <p>يقصد بالأنشطة المندمجة تلك الأنشطة التي تحمل المتعلم على استحضار مكتسبات سابقة ناتجة عن تعلمات منفصلة، وتوظيفها في بناء تعلمات جديدة ذات معنى.</p> <p>- يمتاز النشاط المندمج بأربع خصائص:</p> <ol style="list-style-type: none">1-فاعلية المتعلم2-الدافعية3-الوظيفية: يؤدي وظيفة تتمثل في تحقيق كفاية4-الواقعية: مرتبط بواقع المتعلم.
<p>تعريف الكفاية:</p> <ul style="list-style-type: none">- حسب لوبوترف هي معرفة حسن التصرف- حسب ف بيرنو هي قدرة الشخص على تفعيل موارده المعرفية والمهارية والوجدانية لمواجهة نوع من الوضعيات- حسب روجيرس هي إمكانية التعبئة بكيفية مدمجة لمجموعة من الموارد بهدف حل فئة من الوضعيات	<p>مكونات الأداء باعتباره كفاية:</p> <ol style="list-style-type: none">1-العنصر المعرفي: العمليات المعرفية والقدرات العقلية الضرورية لأداء المهمة.2-العنصر العملي المهاري: مجموعة الأعمال والحركات والمهارات الضرورية لأداء المهمة3-العنصر الوجداني: الاتجاهات والقيم والميول والمبادئ والمواقف المرتبطة بالمهمة. <p>ملاحظة: الإنسان الذي تكونت لديه الكفاية هو القادر على بلورتها على شكل أداء.</p>	

الحياة المدرسية

<p><u>مفهوم سوسيولوجيا المدرسة:</u> علم يهتم بالمؤسسات التربوية كمنشآت اجتماعية تعمل على الاندماج والتطبيع الاجتماعي للمتعلمين. إنها توجه التغير الاجتماعي كمغرب الاستقلال واليابان الجديد.</p>	<p><u>أنشطة الحياة المدرسية:</u> 1 - الأنشطة الصفية 2 - الأنشطة المندمجة: * أنشطة التفتح * أنشطة الدعم: الدعم التربوي البيداغوجي الدعم الاجتماعي المادي الدعم النفسي 3 - أنشطة التوجيه التربوي</p>	<p><u>وظيفة المدرسة أو المؤسسة التربوية</u> 1 - وظيفة ترسيخ القيم والهوية 2 - وظيفة التعليم 3 - وظيفة التأهيل والتكوين 4 - وظيفة الاندماج الاجتماعي</p>
<p><u>أسباب التغير الاجتماعي:</u> 1 - أسباب تكنولوجية 2 - تغيرات إيديولوجية 3 - تغيرات بيئية: كالحرب والهجرة</p>	<p><u>نشر التعليم وربطه بالمحيط الاقتصادي:</u> 1 - تعميم التعليم في مدرسة متعددة الأساليب 2 - التربية غير النظامية ومحو الأمية ربط التعليم بالمحيط الاقتصادي</p>	<p><u>خصائص المدرسة:</u> 1 - الدوام والاستمرارية 2 - الوظيفية: أي لها أهداف خاصة 3 - الرمزية: ويتجلى ذلك من خلال الأنشطة المقدمة كالحرية والمساواة والمواطنة...</p>
<p><u>خصائص الأنشطة المندمجة:</u> 1 - فاعلية المتعلم والاستقلالية 2 - التنوع والمرونة 3 - التكامل والانسجام 4 - قابلية التطبيق 5 - الدافعية نحو التعلم الذاتي والنشط 6 - الفارقة 7 - الواقعية: مرتبط بواقع المتعلم</p>	<p><u>التدابير البيداغوجية لجيل مدرسة النجاح:</u> 1 - التدريس بالكفايات وفق الإدماج 2 - تعزيز العدة الديداكتيكية 3 - تعزيز دلائل مدرسة النجاح 4 - تكافؤ الفرص بين جميع الأطفال في سن التمدرس 5 - تدريس مادة التربية البدنية والرياضة بالابتدائي 6 - إرساء آليات التقويم المنظم للتعلمات 7 - توفير الصحة والأمن بالمؤسسات 8 - ترسيخ قيم حقوق الإنسان والمواطنة 9 - تنمية التعليم الأولي</p>	<p><u>مداخل تامين الزمن المدرسي وزمن التعلم:</u> 1 - إرساء آليات الشفافية: نشر لوائح الموظفين، استعمالات الزمن، لوائح المتغيين... 2 - آليات ضبط وتسجيل الغياب: تعبئة سجل المواظبة، زيارات المفتش، استثمار الغياب في تقارير... 3 - المعالجة البيداغوجية: تعويض الزمن الضائع، الاحتفاظ بالتلاميذ داخل المؤسسة... 4 - المعالجة الإدارية</p>
<p><u>الدعامات الأساسية لجيل مدرسة النجاح:</u> 1 - التدابير البيداغوجية 2 - الدعم المادي والاجتماعي 3 - تدابير التاطير والحكمة 4 - التعبئة والتواصل</p>		

مجالس المؤسسة

<p><u>المجلس التربوي:</u> - الأنشطة الداعمة والموازية - التنسيق بين المواد - المساعدة الاجتماعية - الأنشطة والمسابقات الثقافية <u>مجالس الأقسام</u> - تحليل نتائج التحصيل لتحديد وتنظيم عمليات الدعم والتقوية - دراسة وتحليل طلبات التوجيه وإعادة التوجيه والبت فيها</p>	<p><u>المجالس التعليمية:</u> - دراسة وضعية تدريس المادة الواحدة - التنسيق عموديا وأفقيا بين مدرسي المواد - تحديد حاجيات التكوين لفائدة المدرسين - تتبع نتائج التحصيل - تطوير وتجديد أساليب التدريس - انجاز تقارير دورية حول المادة.</p>	<p><u>مجلس التدبير:</u> - اقتراح النظام الداخلي للمؤسسة - دراسة برامج عمل مختلف المجالس - دراسة البرنامج السنوي لأنشطة المؤسسة - الصيانة وحفظ الممتلكات - النظر في مشاريع الشراكة - المصادقة على الميزانية - دراسة حاجيات المؤسسة للموسم المقبل.</p>
--	--	---

<p>أنواع الديدانكتيك: الديدانكتيك هو فن التدريس</p> <p>1- الديدانكتيك العامة: تكون مبادؤها ونتائجها مطبقة على مجموعة من المواد الدراسية</p> <p>2- الديدانكتيك الخاصة: هي التي تهتم بتخطيط التعليم والتعلم على مستوى مادة معينة.</p>	<p>أنواع الذكاء حسب هوارد جاردينير</p> <p>1- الذكاء الفضائي</p> <p>2- الذكاء الموسيقي</p> <p>3- الذكاء المنطقي الرياضي</p> <p>4- الذكاء الحركي</p> <p>5- الذكاء الشخصي</p> <p>6- الذكاء البينشخصي</p> <p>7- الذكاء اللغوي</p> <p>وقد أضاف أحمد أوزي ذكاءين آخرين بالاستناد إلى دراسات جديدة لجاردينير</p> <p>8- الذكاء الوجودي</p> <p>9- الذكاء الطبيعي</p>	<p>الذكاء:</p> <p>- هو القدرة على التكيف مع وضعيات جديدة</p> <p>- هو القدرة على حل المشاكل وإنتاج أمور جديدة</p> <p>أنواع الذكاء حسب ثورنبايك</p> <p>1- الذكاء الميكانيكي: المهارات العملية واليدوية</p> <p>2- الذكاء المعنوي: استخدام الرموز والمعاني الجديدة</p> <p>3- الذكاء الاجتماعي: فهم الناس والتفاعل معهم</p>
<p>التقويم والدعم</p>		
<p>وظائف التقويم</p> <p>- وظيفة توقعية: (التقويم التنبؤي) ترتبط بتوقع النجاح المحتمل لاحقاً.</p> <p>- وظيفة تشخيصية: تشخيص الصعوبات المعيقة للتعلم.</p> <p>- وظيفة تكوينية: تحديد الصعوبات المعيقة للتعلم خلال مراحل التعلم</p> <p>- وظيفة جزائية: تكون في نهاية مرحلة دراسية، تعمل على تحديد درجة تحقق الأهداف المتوخاة.</p> <p>- وظيفة الفحص والضبط والتواصل</p>	<p>أنواع التقويم:</p> <p>1- التقويم التشخيصي:</p> <p>2- التقويم التكويني:</p> <p>3- التقويم الإجمالي:</p>	<p>التقويم: هو قياس الفرق بين ما هو حاصل وبين ما يجب أن يكون، أي هو عملية إصدار حكم حول مردودية العملية التربوية في ضوء الأهداف المتوخاة منها، وذلك قصد الكشف عن الثغرات وتصحيحها.</p> <p>القيم التي يرسخها التقويم:</p> <p>1- العدل: النزاهة والموضوعية وتقادي الأحكام المسبقة</p> <p>2- المساواة: تكافؤ الفرص وعدم التمييز.</p> <p>3- الإنصاف: استحضار الفوارق الفردية، وجعل التقويم مناسباً لقدرات وحاجات المتعلمين.</p>
<p>مراحل التقويم أو إعداد أداة تقويمية</p> <p>- ضبط مكونات الإطار المرجعي</p> <p>- ضبط الأهداف النوعية لكل مكون</p> <p>- جدول التخصيص</p> <p>- صياغة الأسئلة مع مراعاة الصدق والشمولية والثبات والموثوقية</p> <p>- كتابة الامتحان بخط مقروء</p> <p>- دليل الإجابة/ سلم التنقيط/شبكة التفريغ</p>	<p>أدوات التقويم أو أنواع الأسئلة:</p> <p>1- أسئلة مقالية، أسئلة مفتوحة يكون الجواب فيها على شكل مقال</p> <p>2- أسئلة موضوعية: مثل</p> <p>- أسئلة المطابقة</p> <p>- أسئلة التصويب: صح/ خطأ</p> <p>- أسئلة الإكمال</p> <p>- أسئلة ذات اختيار متعدد</p> <p>- سؤال/ جواب</p>	<p>أهمية التقويم والقيم التي يرسخها</p> <p>التقويم يرسخ مجموعة من القيم الأخلاقية وقيم المواطنة وحقوق الإنسان والديمقراطية وتتجلى في:</p> <p>1- العدل والنزاهة والموضوعية، والمصادقية والحد من الأحكام المسبقة</p> <p>2- المساواة: تكافؤ الفرص وعدم التمييز</p> <p>3- الإنصاف: استحضار الفروق الفردية</p>
<p>مكونات شبكات قياس التعلم:</p> <p>1- معايير الانجاز:</p> <p>- تلقي وفهم الخطاب</p> <p>- سلامة النطق</p> <p>- سلامة اللغة</p> <p>- تناغم الحركات</p> <p>2- مؤشرات الانجاز:</p> <p>3- درجات التحقق</p> <p>نماذج من الأسئلة أو الاختبارات:</p> <p>1- اختبار تكلمة الفراغ</p> <p>2- اختبار المزوجة</p> <p>3- اختبار الصواب والخطأ.</p> <p>4- اختبار الاختيار من متعدد.</p>	<p>شروط بناء الاختبار:</p> <p>1- الموضوعية: فهم المتعلمين للأسئلة</p> <p>2- الصلاحية والصدق: القدرة على القياس</p> <p>3- الثبات: أي استقرار النتائج عند إعادة الاختبار</p> <p>4- الشمولية: تغطية الاختبار للكفايات المحددة في الإطار المرجعي للامتحان</p> <p>5- سهولة التطبيق: أي تدرج الأسئلة وكفاية المدة الزمنية</p> <p>القدرة التمييزية: حيث إن الاختبار الذي يحصل فيه المتعلمون على نقاط متقاربة يعتبر غير مميز.</p>	

<p>اصناف الدعم</p> <p>1- الدعم البيداغوجي</p> <p>2- الدعم الاجتماعي</p> <p>3- الدعم النفسي</p>	<p>انواع الدعم:</p> <p>ا- حسب معيار الزمن:</p> <p>1- الدعم الوقائي</p> <p>2- الدعم التتبعي (الفوري المستمر)</p> <p>3- الدعم الدوري (المرحلي، التعويضي)</p> <p>ب- حسب مجال الشخصية المحتاجة للدعم:</p> <p>1- الدعم النفسي</p> <p>2- الدعم الاجتماعي</p> <p>3- الدعم المعرفي والمنهجي</p> <p>ج- معيار العدد:</p> <p>1- دعم فردي</p> <p>2- دعم جماعي:</p> <p>- المجموعات المتجانسة</p> <p>- المجموعات غير المتجانسة</p> <p>د- معيار الجهة التي تقدم الدعم:</p> <p>1- دعم داخلي (مندمج، نظامي، مؤسساتي)</p> <p>2- دعم خارجي.</p>	<p>الدعم: هو مجموعة من الإجراءات التعليمية التي يمكن إتباعها داخل القسم أو خارجه قصد تذليل الصعوبات التي يعاني منها المتعلم، لتدارك النقص الحاصل في التعلّمات.</p> <p>ويمكن أن يكون الدعم استجابة وتدعيما لمواطن القوة والتفوق لدى المتعلم الذكي.</p> <p>هناك عدة مفاهيم مرتبطة بالدعم منها:</p> <p>- التقوية</p> <p>- التعويض</p> <p>- العلاج</p> <p>- التثبيت</p> <p>- الحصيلة</p> <p>- الضبط</p>
<p>طرائق تدريس النشاط العلمي:</p> <p>1- المقاربة الاكتشافية المنظمة:</p> <p>2- طريقة حل المشكلات أو الوضعية المسالة:</p> <p>تتيح للمتعلّم استخدام النهج العلمي من خلال البحث عن حلول للوضعية المشكّلة</p> <p>3- الطريقة الاستقرائية: يتم خلالها التوصل إلى تعميم نتيجة من خلال دراسة عدد كاف من الحالات المتشابهة.</p> <p>4- طريقة الاكتشاف الموجه: تتيح للتلميذ فرصة التفكير الذاتي لاكتشاف الشيء المرغوب فيه من خلال البحث والتجريب.</p> <p>5- المقاربة الاكتشافية المفتوحة:</p> <p>6- المقاربة المفاهيمية: توجيه الأنشطة التعليمية نحو المفاهيم العلمية الأساسية المهيكلّة لمضامين الوحدات الدراسية، بحيث ترتبط هذه المفاهيم بحياة ومحيط التلميذ مثل: الطاقة – المادة – الكائنات الحية والبيئة....</p> <p>7- مقاربة المشروع البيداغوجي</p>		