

Nawra

N : Nitrogen - هو المكون الأساسي في الهواء -
بنسبة (78%)، ويستخدم في حفظ الأطعمة لأنه
يمنع نمو البكتيريا.

Al: Aluminum - ومقاوم للصدأ لهذا
يستعمل في الطائرات.

W: Tungsten - له أعلى نقطة انصهار في جميع
العناصر، لذلك هو مثالي في صنع خيوط
المصابيح والأدوات الحرارية.

Rh: Rhodium - معدن نادر للغاية ولا مع،
ويستعمل في تلميع المجوهرات.

Ag: Silver - أفضل موصل للكهرباء من بين
جميع العناصر.

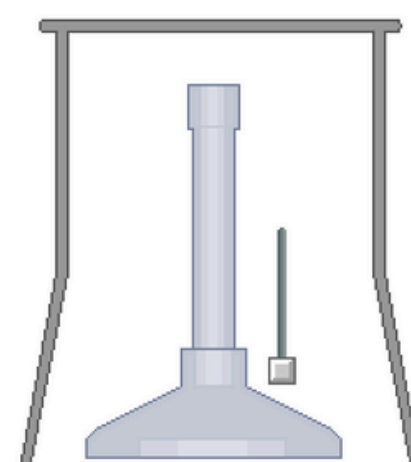
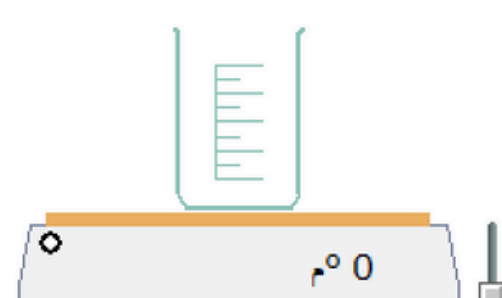
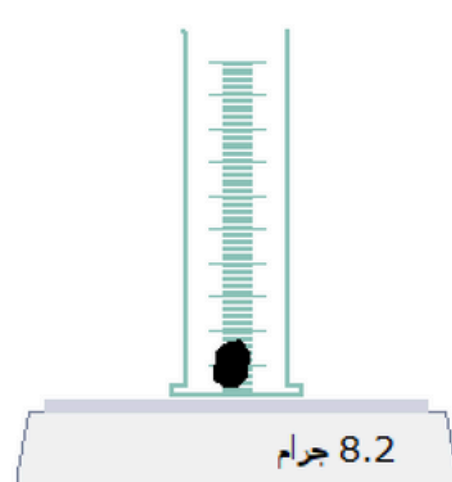




اسم التجربة	اين ذهبت الكتلة
الهدف منها	تحقيق قانون حفظ الكتلة
طريقة التنفيذ	مختبر افتراضي

التجربة	المشاهدة	الاستنتاج
<p>١. أقوم بتشغيل الميزان الحساس و <u>أتأكد</u> ان الكتلة صفر جرام</p> <p>٢. اضع الشمعة قبل اشعالها وادون كتلتها</p> <p>٣. <u>اشعل</u> الشمعة ثم اقيس الكتلة بعد مضي بعض الوقت</p>	<p>وزن الشمعة قبل الاحتراق <u>16.29</u> جرام</p> <p>وزنها بعد الاحتراق نقص <u>واصبح</u> <u>8.2</u> جرام</p> <p>تصاعد غاز اسود من الشمعة</p>	<p>سبب نقصان الكتلة هو</p> <p>عند حرق الفحم يتفاعل الكربون مع الأكسجين في الهواء وينتج غاز ثاني أكسيد الكربون. هذه الغازات تتصاعد في الهواء ولا تبقى داخل الميزان، لذلك تقل الكتلة المقاسة.</p> <p>لهذا استنتجت أن الكتلة لا تختفي وانما تحولت إلى شكل آخر وهو على هيئة غازات غير مرئية.</p>

صورة للتجربة





اسم التجربة	قياس دقة الملاحظة
الهدف منها	التدريب على مهارة الملاحظة
طريقة التنفيذ	مهمة منزلية

التجربة	المشاهدة	الاستنتاج
<p>١. احضر طبق بئري وان لم يوجد أي طبق عادي</p> <p>٢. اسكب الحليب واحرص ان يكون <u>كامل الدسم</u></p> <p>٣. اضع قطرات من ملون طعام او فلفل اسود على سطح الحليب</p> <p>٤. احضر عود الاذان وأقوم بغمسه في صابون الغسيل فيري ونضعه في منتصف الطبق وادون الملاحظة</p>	<p>السبب في وضع الملون حتى نستطيع ملاحظه تأثير الدهون بالفيري بوضوح</p> <p>عند وضع الفيري وتقريبه نشاهد نشاهد حركة سريعة وانتشار ألوان الطعام في شكل دوامات جميلة على سطح الحليب.</p>	<p>ان الصابون من المواد التي تعمل على تقليل التوتر السطحي للسوائل، كما أنه يذيب الدهون الموجودة في الحليب، وهذا يؤدي إلى تحريك جزيئات الحليب وانتشار الألوان.</p>

صورة للتجربة





نوراء الحمالي

اسم التجربة	ادله حدوث تفاعل كيميائي
الهدف منها	ان تلاحظ الطالبة <u>اكثر</u> من دليل لحدوث التفاعل الكيميائي
طريقة التنفيذ	مختبر افتراضي

التجربة	المشاهدة	الاستنتاج
<ul style="list-style-type: none"> • ضعي قطعة من فلز الخارصين في أنبوب اختبار • قيسي ١٠ مل من حمض الهيدروكلوريك (تركيزه 3M) بواسطة مخبر مدرج • اضيفي الحمض الى أنبوب الخارصين • قربي شعلة لفوهة الانبوب 	<p>عند وضع الحمض في أنبوب الخارصين يلاحظ ظهور فقاعات وتغير في اللون</p> <p>عند تقريب الشعلة من الفوهة يلاحظ</p> <p>انفجار</p>	<p>التغيرات التي ظهرت تدل على</p> <p>تفاعل كيميائي</p>

صورة للتجربة

المادة / التفكير الناقد / اليوم / الأربعاء / التاريخ / 16 - 4 - 1447 هـ / اسم الطالبة / نورا محمد الحمالي / الصف / 101

نشاط فردي

الدرس الثاني / التفكير الناقد والتفكير الإبداعي

الهدف منه / تسليط الضوء على دور التفكير الناقد والإبداعي في تطور الفكر الإنساني وتجدهم.

أجيب عن ما يلي:-

1- التفكير الإبداعي كان سببا رئيسا للثورات الصناعية الملاحقة ، اكتب تسلسل دور التفكير الناقد والإبداعي الى الوصول لأداء الاصطناعي؟

الميكانيكا، آلة البخار.	←	الثورة الصناعية الأولى-1784
خطوط الإنتاج، إنتاج الكميات.	←	الثورة الصناعية الثانية-1870
تشغيل آلي، إلكترونيات.	←	الثورة الصناعية الثالثة-1969
انترنت الأشياء، البيانات الضخمة، التقنيات الحيوية، الأمن السيبراني، الذكاء الاصطناعي.	←	الثورة الصناعية الرابعة، اليوم

2- اكتب أبرز العلماء العرب و المسلمين المساهمين في نقل المعرفة نقله نوعية في مجال الفلك ، الفيزياء ، الطب ، الكيمياء ، الرياضيات قديما وحديثا

المجال	العلماء القدماء.	العلماء الحديثون
الفيزياء	ابن الهيثم	أحمد زويل
الطب	ابن سينا	مجدي يعقوب
الرياضيات	الخوارزمي	علي مصطفى مشرفة
الكيمياء	جابر بن حيان	سمير موسى

3- أظهر دور التفكير الناقد و الإبداعي في بناء المعارف و تجدها .

المفكر المبدع يمارس التفكير المتشعب ويعبر عن أفكاره بصورة مختلفة عن العائد والسائد، وهو واسع الخيال، وشديد الحساسية للمشكلات، يجمع بين قوة الحدس والتفكير المنطقي والذكاء الحسابي العاطفي، وله قدرات خاصة على إدارة المشاعر المتناقضة عند انخراطه في بناء أفكار جديدة وطرائق غير مسبوقة، يحسن استثمارها وتوظيفها في ابتكاراته وابداعاته.

4- اقرني صفحة 94 في الكتاب المدرسي ثم اجيب عن التالي:

المعلمة / منال بنت علي العيسى

- فكري بطريقة إبداعية لتصوير مشروع يدعم اقتصاد إحدى المدن السعودية ومستوحى من هويتها العمرانية ، واكتبي فكرة المشروع

القرية التراثية الذكية في القطيف:

إنشاء قرية تراثية ذكية تحاكي العمارة القطيفية التقليدية (مثل البيوت الطينية، النخيل)

- مجال المشروع الذي تفكرين فيه (التعليم – الصحة – السياحة – التجارة – الصناعة – النقل – الإسكان – الخدمات)

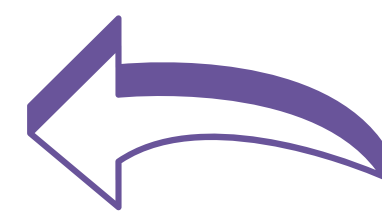
مجال السياحة الثقافية ومجال التقنية.

- أهمية فكرة المشروع

- اقتصاديًا: يعزز السياحة الداخلية والخارجية، ويوفر فرص عمل لأهالي المنطقة.
- ثقافيًا: يحافظ على الهوية المعمارية والتراثية للقطيف.
- تقنيًا: يدمج الابتكار الرقمي في عرض التاريخ والثقافة.
- اجتماعيًا: يشجع على التفاعل المجتمعي ويخلق بيئة تعليمية وترفيهية

- كيف يمكن أن أحول الفكرة إلى واقع ؟ وما الجهات التي قد تدعم فكرتك ؟

- دراسة السوق: تحليل السوق، التكاليف، والموقع المناسب.
- تصميم معماري: بالتعاون مع استوديوهات التصميم التابعة لهيئة تطوير الشرقية لتطبيق الطراز القطيفي.
- شراكات محلية: مع الحرفيين، الفنانين، والمزارعين.
- استخدام التقنية: التعاون مع شركات تقنية لتطوير تطبيقات الواقع المعزز والذكاء الاصطناعي.
- تسويق المشروع: عبر منصات التواصل، الفعاليات، والجهات السياحية.



كيف أحول
فكرتي لواقع

- هيئة تطوير المنطقة الشرقية – لدعم التصميم والهوية المعمارية.
- وزارة السياحة – للترخيص والدعم الترويجي.
- وزارة الثقافة – لدعم المحتوى التراثي والفني.
- برنامج جودة الحياة – ضمن رؤية السعودية 2030.



الجهات التي
سوف تدعمني