

النشاط الأول:

أ) ما هي مكونات الهواء؟

ب) هناك ثلاثة أقاليم مناخية في الجزائر أذكرها؟

النشاط الثاني:

أربط بسهم بين خصائص النبات التي تعيش في وسط جاف وسبب توفر هذه الخصائص:

- الجذور الطويلة
- المظهر اللحمي للساق
- الأوراق الشوكية
- ادخار الماء
- التقليل من ضياع الماء
- البحث عن الماء

النشاط الثالث:

أجب بنعم أو لا:

- ✓ الهواء هو نفسه في كل مكان
- ✓ غاز ثنائي الآزوت يساعد على الاحتراق
- ✓ توزع الغطاء النباتي يتعلق أساسا بالماء
- ✓ كل نبات يحتاج غلى نفس الكمية من الأملاح المعدنية
- ✓ تلف حزام غاز الأوزون يعتبر خطر على الإنسان فقط

النشاط الرابع:

يشكل التلوث بنوعيه الهوائي والمائي خطرا على الإنسان بتعريضه لكثير من الأمراض الفتاكة والمعدية

فمتى نعتبر :

1- الماء ملوثا.

2- الهواء ملوثا.

{ الاختبار الأول في مادة التربية العلمية والتكنولوجيا }

النشاط الأول: (2ن)

1. ما هي مكونات الهواء؟

2. ما هو الغاز الذي يساعد على الاشتعال؟

النشاط الثاني: (2 ن) أكمل:

1. تحتاج النباتات الخضراء لكي تنمو نمواً طبيعياً إلى:

2. يكون توزع النباتات في مختلف الأوساط حسب

3. يعتبر الهواء ملوثاً إذا

4. يكون الماء ملوثاً إذا

النشاط الثالث: (2ن)

1. ما هي طبقة الأوزون؟

2. كيف يتم حمايتها؟

نشاط إدماجي: (4ن)

النفائيات هي بقايا الأغذية والمواد الصناعية والمواد المعلّبة ومواد التغليف.

. اكتب فقرةً تبين فيها كيف يمكن التخلص من النفائيات.

اختبار الفصل الأول في التكنولوجيا**التمرين الأول :** اربط كل إقليم بما يناسبه

- إقليم البحر المتوسط * هو أغزر مطرا
- إقليم السهوب * يمتاز بالحرارة وندرة الأمطار
- إقليم الصحراء * هو أقل مطرا

التمرين الثاني :

يحتوي الهواء في تركيبه على غازين أساسيين ما هما ؟ مع ذكر حجم كل غاز في الهواء ؟

التمرين الثالث : اجب بـ (ص) أو (خ) أمام كل عبارة

1. تحتوي الأسمدة على الأملاح المعدنية الضرورية للنمو الطبيعي للنباتات
2. يتلوث الهواء إذا حدث تغير في تركيبه
3. كل النباتات تتكيف مع الوسط الجاف
4. القشيرة هي طبقة مكونة من مادة شمعية غير نفوذة
5. لكل نوع من النباتات احتياجاته الخاصة من الأملاح المعدنية

الوضعية الأولى: إملأ الفراغ بما يناسب:

1. يحتوي الهواء في تركيبه على غازين هما : غاز ثاني.....

وغاز ثاني.....

2. تسود الجزائر ثلاثة أقاليم مناخية هي (أ) إقليم.....(ب) إقليم.....

(ج) إقليم.....

الوضعية الثانية: تبدي النباتات التي تعيش في الوسط الجاف تراكيب تمكنها من التكيف مع ظروف هذا الوسط .

أربط كل عبارة من المجموعة (أ) بما يناسبها من المجموعة (ب).

- | | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| (أ) | (ب) |
| • ادخار الماء | اختزال السطح الورقي ووجوه القشيرة |
| • البحث عن الماء | الساق والأوراق اللحمية |
| • التقليل من ضياع الماء | الجملة الجذرية |

الوضعية الثالثة:

أكمل الجدول التالي بما يناسب:

مياه الصرف – المبيدات الحشرية – التسربات النفطية – رمي القمامات – دخان المصانع والسيارات –
ركام البناءات – حرائق الغابات

تلوث أرضي	تلوث مائي	تلوث جوي (هوائي)

الإسم:.....	العلامة	الملاحظة	إمضاء الولي
اللقب:.....			

اختبار الفصل الأول في نشاط التربية العلمية

* التمرين الأول :

أجيب بـ (صحيح) أو (خاطئ) :

- () - الهواء ضروري للاحتراق
- () - التسربات الغازية تؤدي إلى الموت
- () - النبات لا يحتاج إلى الأملاح المعدنية كي ينمو
- () - نسبة غاز الآزوت في الهواء أكثر من نسبة غاز الأوكسجين

* التمرين الثاني :

أكمل الفراغ بما يناسب بهذه العبارات :

- ثاني الآزوت ، غازيٌّ ، أخماس ، ثاني الأوكسجين ، نوعيته ، خمس .
الهواء جسم موجود في كل مكان ، تختلف من مكان لآخر .
يحتوي في تركيبه على غاز الذي يمثل حجم الهواء وعلى
غاز الذي يمثل أربعة حجم الهواء .

* التمرين الثالث :

تسود الجزائر ثلاثة أقاليم مناخية ، اذكرها .

- -
- -
- -



الإختبار الأول في مادة التربية العلمية

التمرين الأول: ضع (صحيح) أو (خاطيء) أمام كل عبارة:

- الهواء هو نفسه في كل مكان
- غاز ثاني الأزوت يساعد على الإشتعال
- كل النباتات تتكيف مع الوسط الجاف
- الماء المقطر غني بالأملاح المعدنية
- تلف طبقة الأوزون يعتبر خطرا على الإنسان
- لكل نوع نباتي احتياجاته من الأملاح المعدنية

التمرين الثاني:

يتكون الهواء من غازين هما:

(1) غاز (2) غاز

هناك ثلاثة أقاليم في الجزائر . أذكرها ؟

(1) اقليم (2) اقليم (3) اقليم

التمرين الثالث: ضع الكلمة المناسبة في الفراغ المناسب له:

(النفطية ، الماء ، المصانع ، المبيدات ، المياه ، تسربت)

يعتبر ملوثا إذا إليه بقايا القذرة
ومياه والمشتقات و الحشرية

التمرين الرابع: اربط بسهم بين كل نفاية ومصيرها بعد الفرز:

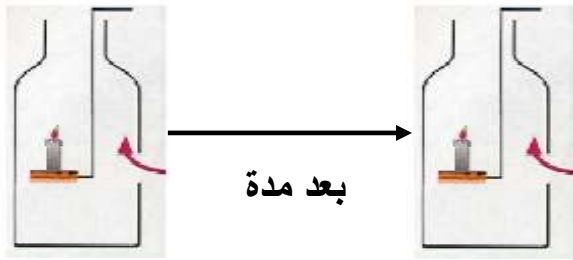
بقايا الزجاج والبلاستيك	لا يعاد استرجاعها يتم حرقها لتوفير الطاقة
بقايا المواد الغذائية	لا يعاد استرجاعها تعالج وتخزن
بقايا الأدوية والمعادن السامة	يعاد استرجاعها وتصنيعها

النشاط الأول اجب بصح او خطأ (2ن)

- يحتوي الهواء في تركيبه على غاز واحد فقط هو غاز ثنائي الأوكسجين.....
- تحتاج كل أنواع النباتات لنفس كمية الأملاح المعدنية
- يكون الهواء ملوثا إذا لم يحدث تغيير في تركيبته
- طبقة الأوزون هي طبقة تحمي الإنسان من أشعة الشمس الضارة

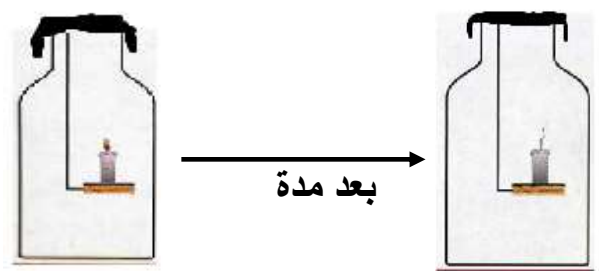
النشاط الثاني (3ن)

أكمل الإجابة بوضع العلامة x أمام الإجابة الصحيحة ثم علل



لا تنطفئ نعم

التعليل.....



لا تنطفئ نعم

التعليل.....

النشاط الثالث (2ن) املا الجدول

			انواع النفايات
			امثلة

النشاط الرابع (3ن): اربط بسهم ما يلي :

تبدي النباتات التي تعيش في الوسط الجاف تراكيب تمكنها من التكيف مع ظروف الوسط ب:

البحث عن الماء .. بفضل اختزال السطح الورقي ووجود قشيرة

ادخار الماء .. بفضل الجملة الجذرية

التقليل من ضياع الماء . بفضل أعضاء خاصة كالساق والأوراق (نباتات لحمية)

اختبار الفصل الأول في التربية العلمية

التمرين الأول :

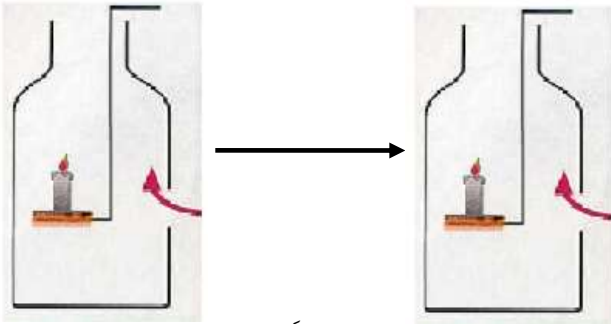
- ضَع (صَحِيحٌ) أَوْ (خَاطِئٌ) أَمَامَ كُلِّ عِبَارَةٍ :

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

- لِكُلِّ نَوْعِ نَبَاتِيٍّ إِحْتِيَاجَاتُهُ الْخَاصَّةُ مِنَ الْأَمْلاحِ الْمَعْدِنِيَّةِ .
- غَازُ ثَنَائِي الْأَكْسُجِينِ يُسَاعِدُ عَلَى الْإِحْتِرَاقِ .
- تَلَفُ طَبَقَةِ الْأُورُونِ يُعْتَبَرُ خَطَرًا عَلَى الْكَائِنَاتِ الْحَيَّةِ .
- كُلُّ النَّبَاتَاتِ تَتَكَيَّفُ مَعَ الْوَسْطِ الْجَافِ .
- الْمَاءُ الْمُقَطَّرُ غَنِيٌّ بِالْأَمْلاحِ الْمَعْدِنِيَّةِ .

التمرين الثاني :

- أَكْمِلِ الْإِجَابَةَ بِوَضْعِ الْعَلَامَةِ x أَمَامَ الْإِجَابَةِ الصَّحِيحَةِ ثُمَّ عَلِّلْ .



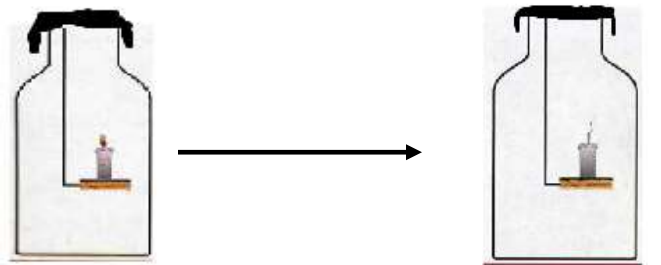
بَعْدَ مُدَّة

لا

نعم

تَنْطَفِئُ

التَّغْلِيلُ :



بَعْدَ مُدَّة

لا

نعم

تَنْطَفِئُ

التَّغْلِيلُ :

التمرين الثالث :

- أَكْمِلِ النَّاقِصَ بِالْكَلِمَاتِ الْمُنَاسِبَةِ حَسَبَ مَا دَرَسْتَ .

- يَحْتَوِي الْهَوَاءُ فِي تَرْكِيْبِهِ عَلَى غَازَيْنِ: الْغَازِ الْأَوَّلُ هُوَ غَازُ حَجْمُهُ فِي الْهَوَاءِ

وَالْغَازُ الثَّانِي هُوَ غَازُ حَجْمُهُ فِي الْهَوَاءِ

- تَحْتَاجُ النَّبَاتَاتُ الْخَضِرَاءُ فِي وَسْطِهَا لِكَيْ تَنْمُو نُمُوًا طَبِيعِيًّا إِلَى

- يُعْتَبَرُ الْهَوَاءُ مُلَوَّنًا إِذَا