

التمرين 1

تمثل الوثيقة جانبه الجهاز التنفسي لدى الإنسان.

- 1- أضع تعليقا للوثيقة.
- 2- أملأ الفراغ بما يناسب : يتم التنفس عبر عمليتي و.....
أثناء الشهيق..... حجم القفص الصدري, و أثناء..... يصغر حجمه.
- 3- أصل بسهم :

- التعاطي للتدخين.
- ممارسة الرياضة.
- التنزه في الغابة.
- المكوث طويلا في الأماكن المغلقة.
- مفيدة للجهاز التنفسي.
- مضره للجهاز التنفسي.

التمرين المناسب :

- أحدد مصدر التلوث بكتابة التعليق المناسب تحت كل صورة.



.....



.....



.....



.....

التمرين 3

- 1- أبين دور البذور في محافظة النباتات على نوعها من الإنقراض.
- 2- أحدد طرق انتشار بذور النباتات في الطبيعة.
- 3- ألاحظ الصورة جانبه و أحدد كيفية انتشار هذا النوع من البذور بوضع علامة (X) أمام الاقتراح الصحيح.
بواسطة الحيوان. بواسطة الرياح. بواسطة الإنسان
- 4- أعلل إجابتي.....



التمرين 4

- 1- تصنف الأغذية إلى ثلاث مجموعات رئيسية هي : أ-
ب-
ت-
- 2- أقترح وجبة غذاء متوازنة.

1- أعدد أسماء التحولات التالية من حالة إلى أخرى :



2- عن طريق ماذا يمكن تحويل مادة من :

أ- من حالة سائلة إلى غازية؟ ب- من حالة سائلة إلى صلبة؟

التمرين 6

أضع علامة (X) في الخانة المناسبة :

خطأ	صحيح	
☐	☐	السوائل قابلة للانضغاط.
☐	☐	الغازات قابلة للانضغاط.
☐	☐	تتميز المادة السائلة بحجم ثابت وشكل متغير.
☐	☐	تتميز المادة الغازية بشكل ثابت وحجم متغير.

التمرين 7

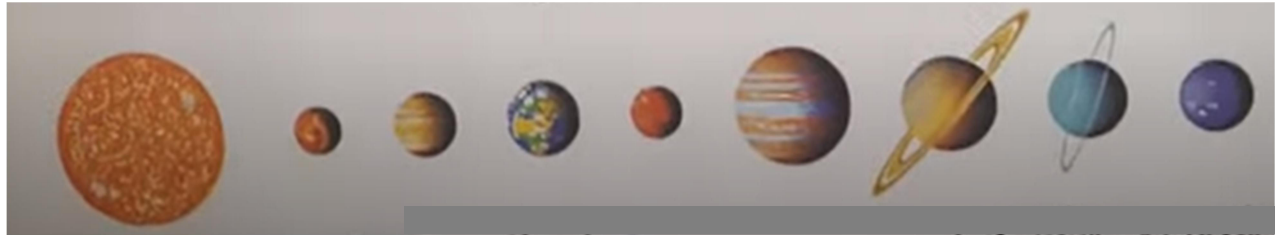
1- أقترح تجربة أبين من خلالها ضرورة وجود ثنائي أوكسجين الهواء لاحتراق شمعة.

2- على دفتر التقصي أرسم العدة التجريبية المقترحة.

المجال علوم الأرض و الفضاء

التمرين 8

أستعين بالوثيقة أسفله التي تمثل مجموعة الكواكب الشمسية و أعدد ما يلي :



1- أرب الكواكب إلى الشمس هو:

2- أبعد الكواكب عن الشمس هو:

3- ترتيب الأرض ضمن كواكب المجموعة الشمسية هو:

التمرين 9

1- أذكر الموارد التي توفرها الأرض للإنسان.

2- أذكر بعض السلوكيات البشرية التي تؤدي إلى استنزاف هذه الموارد.

3- أقترح بعض الحلول للحد من هذه السلوكيات.