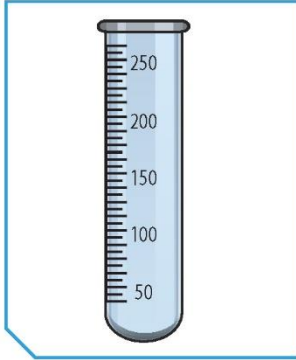
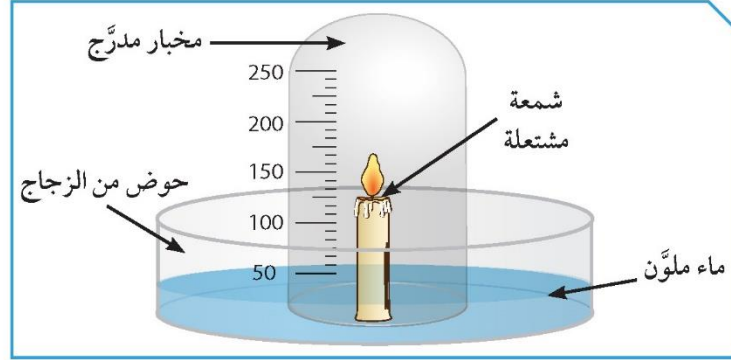




الأوكسجين غاز له نسبة ثابتة في الهواء. في حال ارتفاع نسبته، ترتفع احتمالات نشوب حرائق في كل مكان، حتى فقد القدرة على السيطرة عليها. وفي حال انخفاض نسبته، يسبب اختناقاً للبشر ما يؤدي إلى موتهم. لتعرف عليه من خلال هذه التجربة. من خلال التجربة التي أمامك، حدّد نسبة هذا الغاز.



شكل (47)

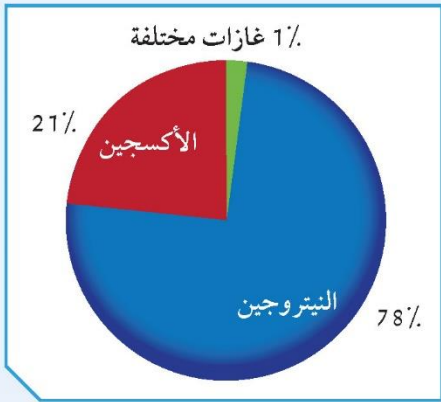


شكل (46)

ملاحظاتي:

.....

.....



شكل (48)

أرسم الماء الأزرق المرتفع في المخبر.
سجّل النسبة (.....%).
قارن النسبة بالرسم البياني.



.....

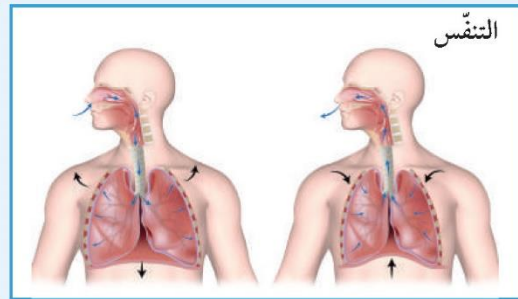
.....

.....



أهمية غاز الأكسجين

1. عملية التنفس واحتراق الغذاء داخل خلايا الكائن الحي لتحرير الطاقة اللازمة للقيام بالوظائف الحيوية.
2. ضروري لاحتراق الوقود والحصول على الطاقة.
3. يدخل في تركيب طبقة الأوزون التي تحمي الكائنات الحية من تأثير الأشعة الفضائية الضارة.
4. يُعبأ في أسطوانات لاستخدامه في:
 - * عمليات التنفس في المستشفيات.
 - * الغوص تحت الماء.
 - * اللحام وقطع المعادن.



شكل (49)

نقص غاز الأكسجين في الجسم، بمثابة خلل عام للجسم يعرضه للعديد من المخاطر والأمراض.



صمّم ملفاً إلكترونيّاً عن استخدامات الأكسجين في حياتنا.



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

إشرح دور الأكسجين ومخاطره في الهواء.



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....