

تم تحميل وعرض المادة من منصة

# حقيبتك

[www.haqibati.net](http://www.haqibati.net)



منصة حقيبتك التعليمية

منصة حقيبتك هو موقع تعليمي يعمل على تسهيل العملية التعليمية بطريقة بسيطة وسهلة وتوفير كل ما يحتاجه المعلم والطالب لكافة الصفوف الدراسية كما يحتوي الموقع على حلول جميع المواد مع الشروح المتنوعة للمعلمين.

## مراجعة الفصل الرابع ( الأمراض – العدوى و انتقالها )

تفكر بعمق قبل أن نجيب وفقكم الله

اختار الإجابة الصحيحة /

الأمراض التي لا تنتقل من الشخص المصاب إلى الشخص السليم تسمى..		
أ-الأمراض المعدية	ب-الأمراض غير المعدية	ج- الأنفلونزا
مرض يحدث بسبب نقص الحديد		
أ-فقر الدم	ب-السل	ج- السكري
مرض مزمن غير معدٍ ينتج عن خلل في مستويات الأنسولين التي يفرزها البنكرياس..		
أ-الضغط	ب-الكوليرا	ج-السكري
تسلك ..... سلوك المخلوقات الحية أحياناً و الأشياء غير الحية أحياناً أخرى .		
أ-البكتيريا	ب-الفيروسات	ج-الفطريات
درجة حرارة الإنسان الطبيعية هي ..		
أ- ٣٩° س	ب- ٣٥° س	ج- ٣٧° س
ما الخلايا التي تهاجم مسببات الأمراض.....		
أ-خلايا الدم البيضاء	ب-الخلايا العصبية	ج-خلايا الدم الحمراء
تنتقل الملاريا من الجسم المصاب إلى الجسم السليم بواسطة .....		
أ-الذباب	ب-البعوض	ج-الكلاب
تعد الكلاب و البعوض والفئران والطيور و البعوض نواقل.....		
أ-صناعية	ب-طبيعية	ج-حيوية

ضع-ي الكلمات التالية أمام ما يناسبها من عبارات:

[ الحساسية – العدوى -المرض ]

- ١-.....المرض.....حالة غير طبيعية تؤثر على جسم المخلوق الحي .
- ٢-.....الحساسية...تفاعل جهاز المناعة بشدة ضد المواد الغريبة .
- ٣-.....العدوى..... انتقال المرض من الشخص المصاب إلى الشخص السليم .

ضع-ي علامة صح أو خطأ أمام مايلي /

- ١-البكتيريا مخلوقات حية وحيدة الخلية مجهرية جميعها ضارة ( خطأ ) .
- ٢- الفيروسات بعضها نافع وبعضها ضار ( خطأ ) .

ما الذي يجب علي فعله عندما أصاب بالمرض؟ اثنين فقط

١- زيارة الطبيب والالتزام بتعليماته .

٢-تناول الطعام الصحي .

٣- الاهتمام بالنظافة الشخصية ،وغسل اليدين بانتظام.





صنف-ي الأمراض الآتية إلى ( معدية - غير معدية )

١-الحساسية ...غير معدٍ.....

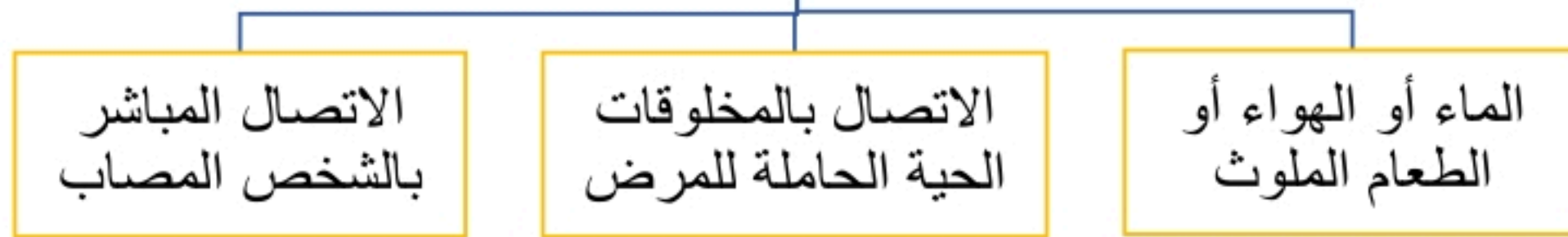
٢-السكري.....غير معدٍ.....

٤-الكورونا .....معدٍ.....

٥-الأنفلونزا .....معدٍ.....

### نواقل الأمراض المعدية

نكمل خريطة المفاهيم التالية :



قارن-ي بين المناعة الطبيعية و الاصطناعية من حيث :

المناعة الاصطناعية	المناعة الطبيعية	
تتكون المناعة الاصطناعية عن طريق التطعيم وأخذ اللقاحات ،	تتمثل في إنتاج الأجسام المضادة التي تساهم في محاربة مسببات الأمراض ..	كيف تتكون
وهذه المناعة قد تدوم مدة قصيرة	تدوم المناعة الطبيعية طويلاً	مدتها



حمانا الله وإياكم من الأمراض  
أ/عبير الجناعي

مراجعة الفصل الخامس ( التغذية و الصحة ) مادة العلوم- الصف الرابع

نفكر.... نحلل ... ثم نجيب

الاسم	الصف/.....
-------	------------

نضع الكلمات الآتية أمام ما يناسبها من عبارات :

[الصحة- الهرم الغذائي -الماء -العادات الصحية]

١-...**الصحة**...وهي حالة اكتمال السلامة الجسدية و العقلية وال نفسية .

٢-...**العادات الصحية**... هي سلوكيات تفيد وتساعد الإنسان على المحافظة على صحة جسمه .

٣-...**الماء** .....يشكل ثلثي جسم الإنسان.

٤-...**الهرم الغذائي**..... دليل يوضح أنواع الأطعمة التي يحتاجها الإنسان بشكل يومي.

نختار الإجابة الصحيحة :

١ / من العادات غير الصحية		
أ-ممارسة الرياضة	ب- النوم مبكراً	ج-الإكثار من تناول السكريات
٢ / تساعد الجسم على النمو وتعويض الخلايا التالفة في الجسم		
أ-الكربوهيدرات	ب-البروتينات	ج-الدهون
٣ / تساعد على تكوين العظام وخلايا الدم الجديدة ومنها :		
أ-الأملاح المعدنية	ب-البروتينات	ج-الفيتامينات
٤ / مواد غذائية يؤدي الإكثار من تناولها إلى الإصابة بالسمنة .		
أ-الفيتامينات و البروتينات	ب-الدهون والكربوهيدرات	ج-الأملاح المعدنية والفيتامينات
٥-أي مما يلي لا يستخدم في تنظيف الأسنان..		
أ-الصابون	ب-المسواك	ج-الفرشاة و المعجون
٦-يُعد الحديد من المعادن الهامة التي تدخل في تركيب الدم ، وهو ينتمي إلى مجموعة.....		
أ-الفيتامينات	ب- الأملاح المعدنية	ج-الكربوهيدرات
٧-تعرض أخي أثناء لعبه بكرة القدم لكسر في قدمه ما المشروب المناسب ليمده بالكالسيوم....		
أ- القهوة	ب-المشروبات الغازية	ج-الحليب

من العادات الصحية التي تجنبنا الأمراض :





نصف المواد الغذائية التالية ( الأرز- الزبدة – الزيت -البطاطس-الخبز ) إلى مجموعتين :

( مجموعة الكربوهيدرات ، مجموعة الدهون )

<u>مجموعة الدهون</u>	<u>مجموعة الكربوهيدرات</u>
<u>الزبدة</u>	<u>الأرز</u>
<u>الزيت</u>	<u>البطاطس - الخبز</u>

نجيب عن الأسئلة الآتية

أي الكلمات التالية تصف الشكل :



١-الطاقة  
٢-مثلث الطاقة  
٣-الهرم الغذائي  
٤-الغذاء

الصورة التي تمثل الغذاء الصحي :



أ-١  
ب-٢  
ج-٣  
د-٤

نذكر فائدة واحدة فقط للممارسة الرياضية :



١/ التخلص من الوزن الزائد

٢/زيادة كفاءة الجهاز التنفسي

٣/ تكوين صداقات

انتهت الأسئلة أحبتي

الإسلام دين الوسطية و الاعتدال في كل شيء .. فلنحافظ على صحتنا

دمتم سالمين

مراجعة الفصل السادس موارد الأرض (المعادن و الصخور / الماء)

علوم / الصف رابع

الاسم /.....	الصف /.....
--------------	-------------

نختار الإجابة الصحيحة /

١-..... هو صخرٌ يتكوّن من قطع أو طبقاتٍ رسوبيةٍ متلاصقٍ بعضها ببعض.	أ-الصخر المتحول	ب-الصخر الرسوبي	ج-الصخر الناري
٢-فإذا خَرَجَتْ الصخور النارية إلى سطح الأرض فإنّها تُسمّى.....	أ-اللابة	ب-الماجما	ج-متحولة
٣-..... ثقب يحفر في الأرض ليصل إلى المياه الجوفية .	أ-البئر	ب-الخزان	ج-النهر
٤-معظم بقايا النباتات و الحيوانات الميتة توجد في.....	أ-الصخور النارية	ب-الصخور النارية	ج-الصخور الرسوبية

نضع علامة صح امام العبارة الصحيحة و خطأ امام العبارة الخاطئة/

- ١-خصائص المعدن مُخْتَلِفَةٌ ، مِنْهَا اللَّوْنُ وَالْقَسَاوَةُ وَالْبَرِيقُ وَالْحَاكَاةُ ( صح ) .
- ٢-في مقياس القساوة يُشيرُ الرَّقْمُ ١ إلى المعدن الأكثر قساوةً ( خطأ ) .
- ٣-الصُّخُورُ وَالْمَعَادِنُ لَيْسَتْ مِنْ مَوَارِدِ الْأَرْضِ ( خطأ ) .
- ٤-معظم الماء العذب لا يوجد في الحالة السائلة ( صح ) .
- ٥-الماء العذب نقياً دائماً ( خطأ )

نضع المصطلحات الآتية أمام العبارات المناسبة /

(المعدن - المياه الجوفية- الصخر المتحول- الري - الصخر الناري )

- ١-...المعدن... مادةً طبيعيّةً غير حَيّةٍ، تُشكل الصخور .
- ٢-...الصخر المتحول.....صخرٌ تَكَوّنَ من أنواعٍ أُخْرَى مِنَ الصُّخُورِ بِفِعْلِ الضَّغْطِ وَالْحَرَارَةِ.
- ٣-...المياه الجوفية.....مصطلحٌ يُطْلَقُ عَلَى الْمَاءِ الْمَخْزُونِ فِي الْفَرَائِغَاتِ بَيْنَ الصُّخُورِ تَحْتَ سَطْحِ الْأَرْضِ.
- ٤-...الصخر الناري.....هو صخرٌ يَتَكَوّنُ عِنْدَمَا تَبْرُدُ الصُّخُورُ الْمُنْصَهَرَةُ.
- ٥-...الري.....عملية توصيل الماء إلى التربة الزراعية .



**نصل بين العمود الأول ما يناسبه في العمود الثاني ( بوضع الرقم أمام الكلمة المناسبة ) /**

العمود الثاني		العمود الأول	
الحكاكة	٣	١	قابلية أن يחדش أحد المعادن معدناً آخر أو أن تחדشه معادن أخرى
القساوة	١	٢	الكيفية التي يعكس بها سطح المعدن الضوء الساقط عليه
البريق	٢	٣	عندما نحك معدناً بقطعة خزفية بيضاء، يترك المعدن مسحوقاً على القطعة .
الحجر الجيري	٤	٤	صخر رُسوبي يُستخدم عادةً في صناعة الطباشير، كما يدخل صناعة الإسمنت
الجرانيت			

**نعلل بذكر سبب واحد فقط لكل ما يأتي /**

١- يعد الجرانيت مناسباً لبناء المدارس والمنشآت الأخرى

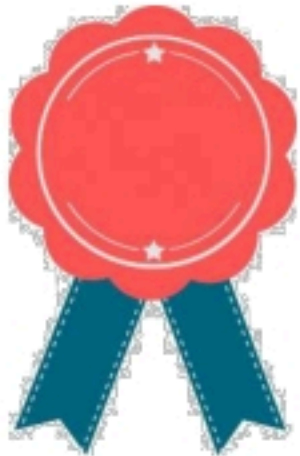
لأنه صلب يقاوم التجوية و التعرية .

٢- يعالج الماء في محطات التنقية

حتى يصبح الماء نقياً ونظيفاً

انتهت الأسئلة بارك الله لك...أتمنى أنحتفل جميعاً بتفوقك

أ/عبير الجناعي



مراجعة الفصل السابع النظام الشمسي و الفضاء- الصف الرابع

الاسم/	الصف/
--------	-------

اختاري الإجابة الصحيحة /

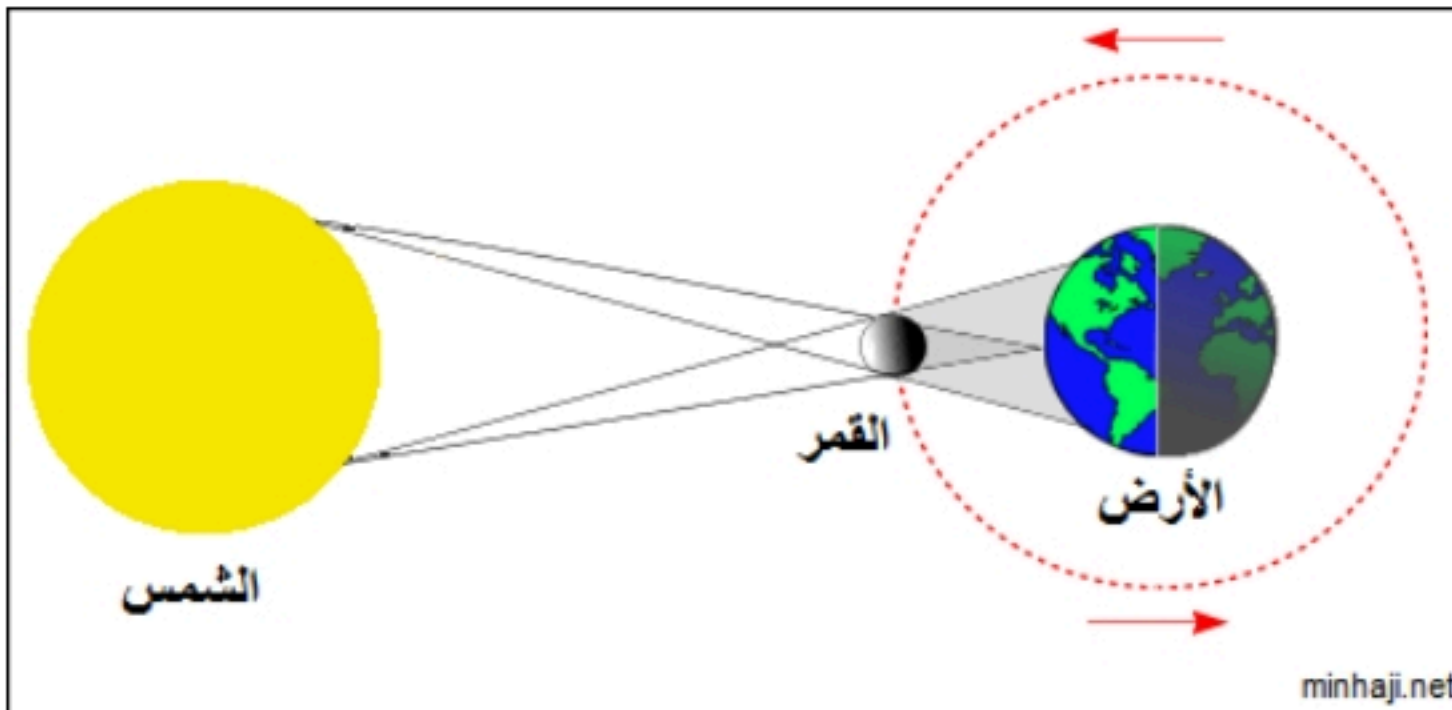
أي العمليات التالية يستغرق حدوثها ٢٤ ساعة ؟

١- دوران الأرض حول محورها	٢- دوران الأرض حول الشمس	٣- دوران القمر حول الأرض
ما أكبر الكواكب في المجموعة الشمسية؟		
١- المريخ	٢- المشتري	٣- زحل
كرة من الغازات الساخنة تنبعث منه الضوء والحرارة		
١- القمر	٢- النجم	٣- الكوكب
يصنف كوكب بلوتو على أنه كوكب ...		
١- عملاق	٢- داخلي	٢- قزم
يستغرق القمر ليرتد دورته حوالي		
١- شهر	٢- سنة	٣- اسبوع

ضع/ي الكلمات التالية أمام ما يناسبها من عبارات:

[ المذنب - المدار - الشهب ]

- ١-.....**المدار**....المسار الدائري وشبه الدائري الذي يسلكه الجسم .
- ٢-.....**المذنب**...يتكون من الصخور و الجليد و الغبار ويدور حول الشمس .
- ٣-.....**الشهب**.... قطع صخرية أو فلزية تحترق مخلفة وراءها خطوط مضيئة .



تشير الرسمة أمامك إلى ظاهرة كونية ما هي ؟

ظاهرة كسوف الشمس.



ما السبب في حدوث كلاً من:

الفصول الأربعة/

١/ ميلان محور الأرض بزاوية ٢٣،٥ ٢/ دوران الأرض حول الشمس

ظهور القمر في أطوار مختلفة/

دوران القمر حول الأرض

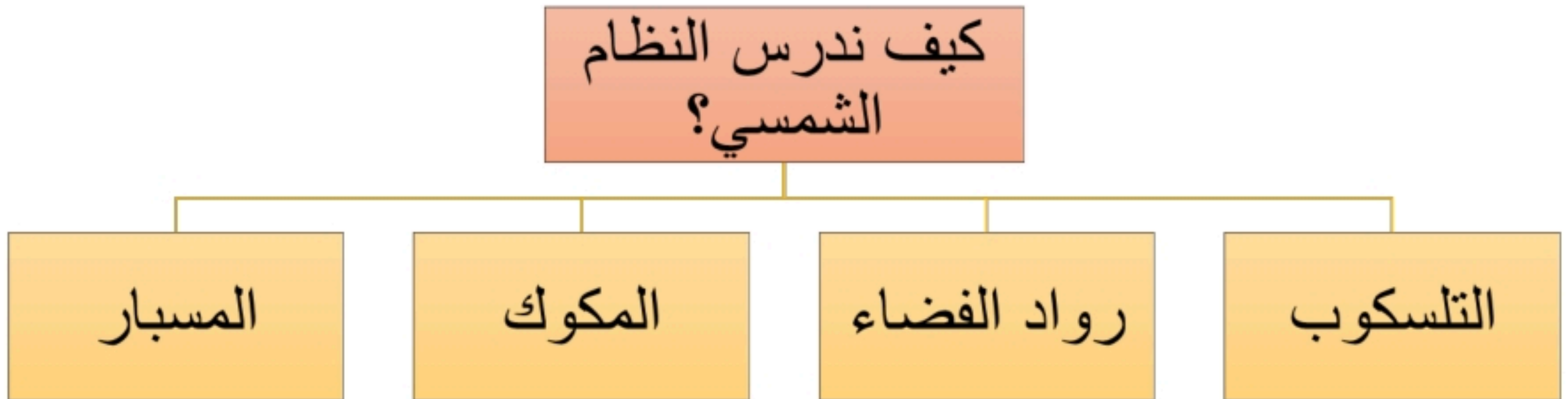
خسوف القمر/

عندما تقع الأرض بين الشمس و القمر وتلقي بظلها عليه

تبدو لنا الشمس أكبر وأكثر لمعانا/

لأن الشمس اقرب النجوم إلى الأرض

كيف قام العلماء بدراسة النظام الشمسي ؟



ضع /ي علامة صح أو خطأ أمام مايلي /

- ١- محور الأرض ليس رأسياً ، يميل بزاوية مقدارها ٢٣،٥ ( صح ) .
- ٢- القمر جسم معتم لا يصدر ضوءاً خاصاً به كالنجوم ( صح ) .

انتهت الأسئلة .... اقتربت من الإنجاز

أ/عبير الجناعي



## ما هو المرض ؟

يعرف المرض على أنه حالة غير طبيعية تؤثر على جسم المخلوق الحي ، ترتبط غالباً بأعراض و علامات مختلفة .

## تنقسم الأمراض الى نوعين :

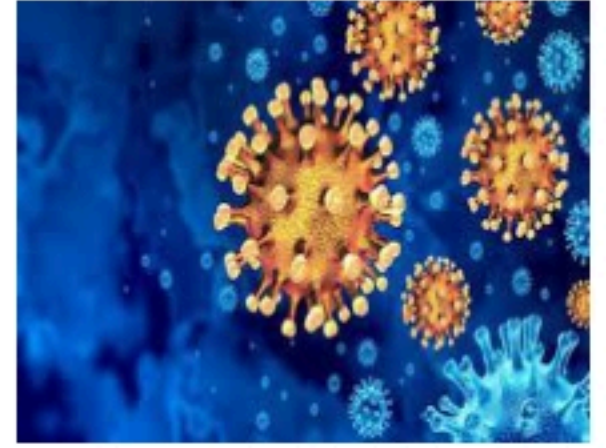


- 1- الأمراض غير المعدية ، مثل : السكري ، السمنة ، الحساسية ، فقر الدم .
- 2- الأمراض المعدية : وهي الناتجة عن الفيروسات و البكتيريا و الفطريات وتنتقل من الشخص المصاب أو من البيئة إلى الشخص السليم وتنتقل عن طريق الاتصال المباشر بالشخص المصاب أو من خلال الماء أو الهواء أو الطعام أو باستعمال الأدوات الملوثة أو الاتصال بالمخلوقات الحية الحاملة للمرض .

## ما الذي يسبب لنا المرض ؟

توصل العلماء إلى أن بعض المخلوقات الحية الدقيقة تسبب الأمراض للإنسان مثل :

- الفيروسات : الإنفلونزا – كورونا المستجد ( COVID\_19 )
- البكتيريا : السل – الالتهاب الرئوي – الكوليرا
- الفطريات : القدم الرياضي – الطفح الجلدي



## كيف أعرف أنني مصاب بمرض ؟

يستدل على المرض بارتفاع درجة الحرارة أو احتقان الحلق أو احمرار البشرة و العين أو القيء أو الإسهال أو الصداع أو السعال .

❖ درجة حرارة جسم الإنسان الطبيعية هي : 37°س



▲ المخلوقات الحية المصابة ناقلة للأمراض.



▲ الهواء الملوث ناقل للأمراض.

- **العدوى** : هي انتقال المرض من المخلوق الحي المصاب إلى المخلوق الحي السليم .
- **نواقل المرض** : الاتصال المباشر – الهواء – الماء – الطعام – الأدوات الملوثة – الناقل الحيوي ( الكلاب ، الفئران ، الطيور ، البعوض ، الذباب )



▲ استعمال الأدوات الملوثة ناقلة للأمراض.



▲ الطعام والشراب المكشوف مسبب للأمراض.

## طرق انتقال العدوى :

1. الاتصال المباشر مع المصاب بالعدوى سواء كان إنسان أو حيوان
2. لمس أو استخدام الأدوات أو الأغراض المتسخة
3. السعال أو العطاس
4. تناول الأطعمة المكشوفة أو شرب المياه الملوثة



• **المناعة** : هي قدرة الجسم على التصدي لمسببات الأمراض . وتعد خلايا الدم البيضاء هي المسؤولة عن حماية الجسم ومحاربة الأمراض و الجراثيم داخل أجسامنا .  
وتنقسم المناعة الى نوعين :

- ( ١ ) المناعة الطبيعية ( انتاج الأجسام المضادة ) وتدوم طويلاً
- ( ٢ ) المناعة الاصطناعية ( التطعيم وأخذ اللقاح ) وتدوم مدة قصيرة

🏠 **الصحة** : هي حالة اكتمال السلامة الجسدية و العقلية و النفسية .



### العادات الصحية التي تجنبنا الأمراض :-

١. الاهتمام بالنظافة
٢. الغذاء الصحي المتوازن
٣. النوم
٤. زيارة الطبيب الدورية
٥. التمارين الرياضية



## الغذاء و صحة الجسم

### الغذاء المتوازن :

هو الوجبة الغذائية المتوازنة و التي تحتوي على جميع أنواع الغذاء الذي يحتاج إليه الجسم و بكميات مناسبة .

❖ يتضمن الطعام ست مجموعات من المواد الغذائية هي :-



#### الكربوهيدرات

هي المصدر الرئيسي للطاقة في الجسم غالباً  
الخبز و الأرز و البطاطس و الذرة

#### البروتينات

تساعد الجسم على النمو و تعويض الخلايا التالفة في الجسم  
اللحوم و الأسماك و البيض و الجبن



#### الدهون

تساعد الدهون الخلايا على العمل بشكل سليم  
كما تزود الجسم بالطاقة و تمنحه الدفء  
زيوت الأسماك و الزيوت النباتية







**الفيتامينات**  
 تساعد على المحافظة على صحة الجسم و بناء  
 خلايا جديدة و الوقاية من الأمراض  
 فيتامين ج و فيتامين د

**الأملاح المعدنية**  
 تساعد على تكوين العظام و خلايا الدم الجديدة  
 الكالسيوم و الحديد



**الماء**  
 يساعد الجسم على الهضم و على التخلص من  
 الفضلات و المحافظة على درجة حرارة الجسم ثابتة



## الهرم الغذائي :

هو دليل يوضح أنواع الأطعمة التي يحتاجها الإنسان بشكل يومي لبناء جسم يتمتع بصحة جيدة .





## س / عَدَدُ الخِصَائِصِ المُسْتخدِمةِ فِي التَّعَرُّفِ عَلَى المَعَادِنِ ؟

الخِصَائِصِ المُسْتخدِمةِ فِي التَّعَرُّفِ عَلَى المَعَادِنِ هِيَ : ١- اللُّون ٢- الفَسَاوَةُ ٣- البَرِيق ٤- المَخْدَش .

## س / صَنَّفَ الصَّخُورَ حَسَبَ أنواعِها . مَعَ ذِكْرِ أمثلةٍ ؟

تُصنَّفُ الصَّخُورُ إِلَى ثَلَاثَةِ أنواعٍ هِيَ :

١- الصَّخُورُ النَّارِيَّةُ مثلُ : الزَّجَاجِ البَرِكانِي - البازِلْت - الجِرَانِيْت .

٢- الصَّخُورُ الرُّسُوبِيَّةُ مثلُ : الحِجَرِ الرَّملي .

٣- الصَّخُورُ المُتَحَوِّلةُ مثلُ : الرُّخام - الكُوارْتِزِيْت .



كوارتزيت



## س / عَدَدُ مَصادِرِ المَاءِ عَلَى الأَرْضِ ؟

مَصادِرِ المَاءِ عَلَى الأَرْضِ هِيَ :

(١) البِحارُ والمَحيِطاتُ : تَغطِي البِحارُ والمَحيِطاتُ ما يَقرِبُ ثَلَاثَ أرباعِ سَطحِ

الأَرْضِ ، إِنها كَمِيَّةٌ هائلةٌ مِنَ المَاءِ ! لَكن هَذا المَاءُ غَيرُ صالِحٍ لِشَربِ أو الزِراعةِ لِأنه يَحتَوي عَلَى كَمِيَّةٍ كَبيِرةٍ مِنَ الأَملاحِ (ماءُ مالِح) .

(٢) الجِداولُ والأنهارُ والبِركُ : مَعمِظُ الجِداولِ والأنهارِ والبِركِ

تَحتَوي عَلَى ماءٍ عَذبٍ .

المَاءُ العَذبُ هُوَ المَاءُ الَّذِي يَحتَوي عَلَى كَمِيَّةٍ قَليلَةٍ مِنَ الأَملاحِ .

مَعمِظُ المَاءِ العَذبِ عَلَى الأَرْضِ لا يَوجدُ فِي الحَالةِ السائِلةِ بَلْ فِي

الحَالةِ الصَلِبةِ ؛ حَيتُ تُشكِّلُ القَمَمُ الجَلِديَّةُ عَلَى الجِبالِ والكُتَلِ الثَلْجيَّةِ مَعمِظُ المَاءِ العَذبِ عَلَى الأَرْضِ .

وتُشكِّلُ القَمَمُ الجَلِديَّةُ طبَقاتٍ سَميكةً مِنَ الجَلِيدِ تُغَطي مَناطقٍ واسِعةً مِنَ اليَابِسةِ .

وتَغطِي أيضاً القارَّةُ المَتمَجِّدةُ الجَنُوبِيَّةُ فِي القُطبِ الجَنُوبِي .

(٣) المِياهُ الجَوفِيَّةُ : وَهي المِياهُ المَخزونةُ فِي الفِراغاتِ بَينَ الصَّخُورِ تَحتِ سَطحِ الأَرْضِ .



## س / كَيفُ نَحْضُلُ عَلَى المَاءِ العَذبِ ؟

نَحْضُلُ عَلَى المَاءِ العَذبِ عَنِ طَريقِ :

• الخَزائِناتُ : مَعمِظُ البُلدانِ بِها خَزائِناتُ ضَخمةٌ يَتَجمَعُ فِيها المَاءُ بَعضُ هَذهِ الخَزائِناتِ هِيَ بَحِيراتٌ طَبِيعِيَّةٌ وَبَعضُها الأَخرُ بَينَينِها

الإِنسانُ وَمِن هَذهِ الخَزائِناتِ يَحْصُلُ النَاسُ عَلَى اِحتِياجَتِهِم مِنَ المَاءِ عَبرَ شَبكاتِ أنابِيبِ المِياهِ .

• حَفَرُ الأَبارِ : وَالبِنزُ هُوَ ثَقَبٌ يُحْفَرُ فِي الأَرْضِ لِالحَصولِ عَلَى المِياهِ الجَوفِيَّةِ المَخزونةِ فِي باطنِ الأَرْضِ .

❑ لا يَتمُّ تزويدُ النَاسِ بِالمَاءِ قَبلَ التَّأكُدِ مِنَ سَلامَةِ اسْتِعمالِهِ لِذلكِ يُعالِجُ فِي مَحطاتِ التَّنْقيَةِ حَتى يَصِبحَ المَاءُ نَقياً وَنَظِيفاً .

## س / ما سَببُ تَعاقِبِ اللَّيلِ وَالنَهارِ ؟

يَتَعاقِبُ اللَّيلُ وَالنَهارُ بِسَببِ دورانِ الأَرْضِ دَورةً كَاملةً حَولَ مَحوَرِها

مَرةً كُلَّ يَومٍ (أَي مَرةً كُلَّ ٢٤ ساعَةً) .

وَتُسمَّى هَذهِ الدَورةُ دَورةَ الأَرْضِ اليَومِيَّةِ .

## س / ما سَببُ حَدوثِ الفِصولِ الأربِعةِ ؟

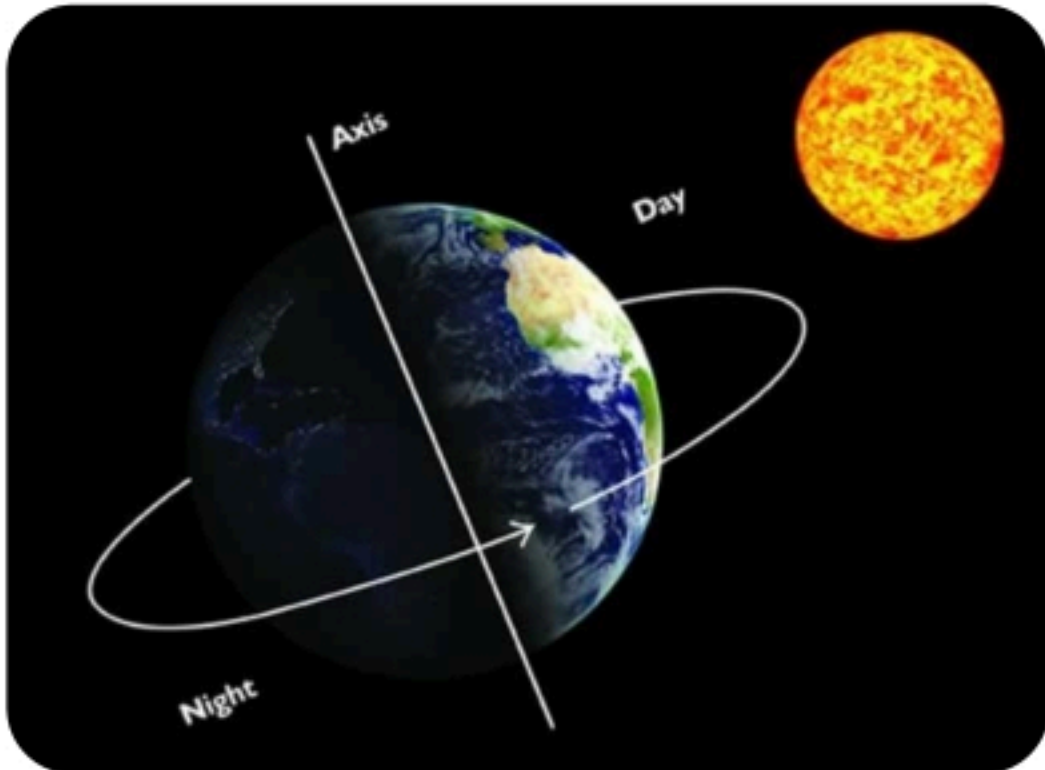
تَحدِثُ الفِصولُ الأربِعةُ :

١- بِسَببِ مِيلانِ مَحوَرِ الأَرْضِ .

٢- وَبِسَببِ دورانِ الأَرْضِ دَورةً كَاملةً حَولَ الشَّمسِ مَرةً كُلَّ سَنةٍ

(٣٦٥,٢٥ يَومٍ) أَي مَرةً كُلَّ ٣٦٥ يَوماً وَرَبِيعَ يَومٍ .

وَتُسمَّى هَذهِ الدَورةُ دَورةَ الأَرْضِ السَنويَّةِ .

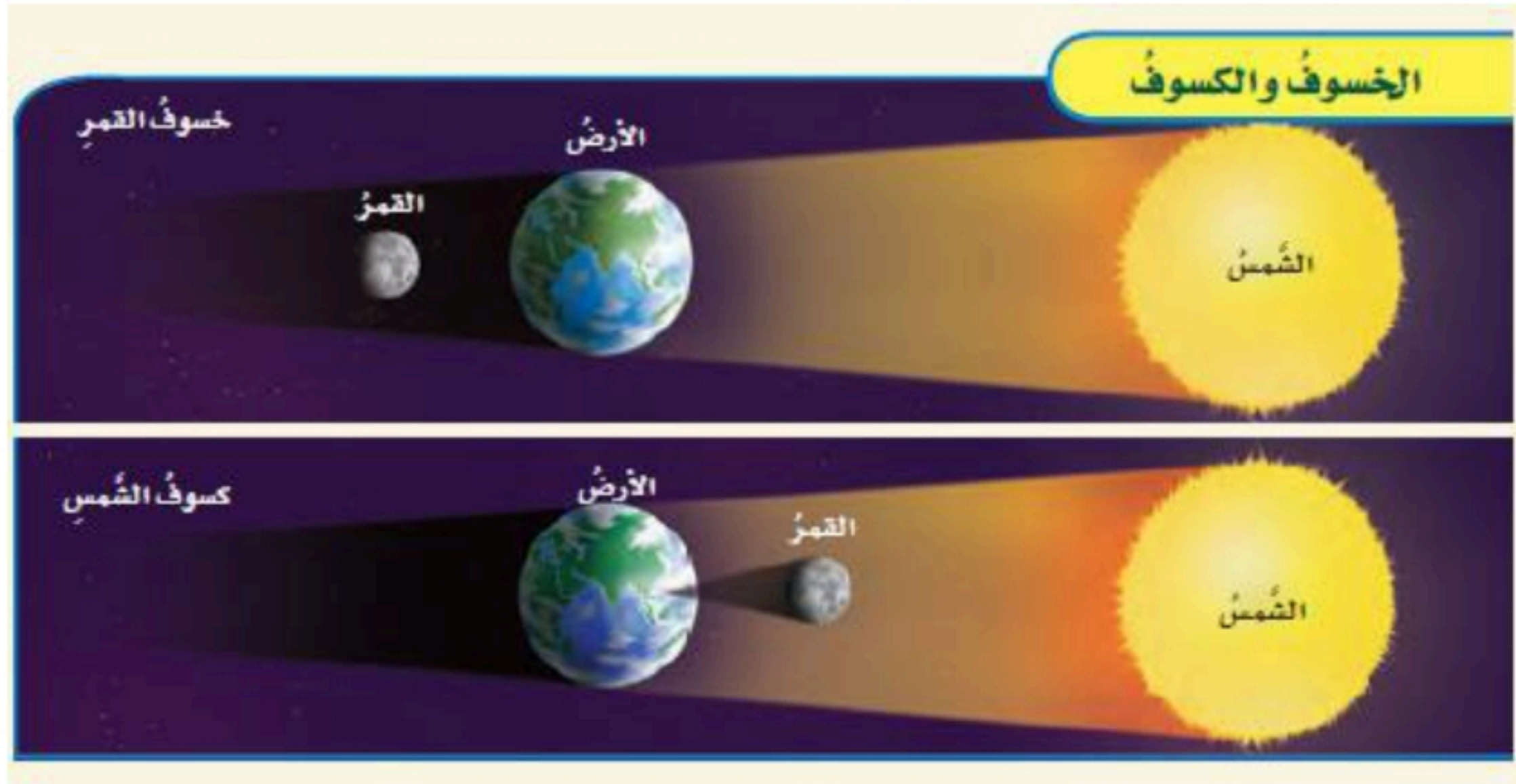




س / ارسم رسماً مَبَسَّطاً لَطَوَارِ القَمَرِ. ثم قم بِتَسْمِيَتِهَا؟



س / ارسم رسماً مَبَسَّطاً لِظَاهِرَتِي خَسُوفِ القَمَرِ وَخَسُوفِ الشَّمْسِ؟



س / ما المقصود بالنظام الشمسي؟

النظام الشمسي: هو عبارة عن الشمس وجميع الأجرام التي تدور حولها. يبلغ اتساع النظام الشمسي ملايين الكيلومترات وتقع الشمس في مركزه.

س / مِمَّ يَتَكَوَّنُ النظام الشمسي؟

يَتَكَوَّنُ النظام الشمسي من:

١- الشمس: وهي النجم الوحيد في النظام الشمسي.

٢- الكواكب: وهي أجسام كروية تابعة للشمس، وهي أصغر وأبرد من النجوم وهي تشبه القمر في أنها لا تضيء بل تعكس أشعة الشمس التي تسقط عليها، وعددها ثمانية كواكب وهي بالترتيب حسب قربها من الشمس:  
١- عطارد . ٢- الزهرة . ٣- الأرض . ٤- المريخ . ٥- المشترى (وهو أكبر الكواكب في النظام الشمسي) .  
٦- زحل . ٧- أورانوس ، ٨- نبتون .

٣- الأقمار: وهي أجرام سماوية تدور حول بعض الكواكب، والأقمار لا تصدر ضوءاً خاصاً بها بل تعكس ضوء الشمس.

٤- أجرام أخرى: وهي أجسام صغيرة تدور حول الشمس منها ( المذنبات - الكويكبات - النيازك والشهب ) .

