

# ملخص العلوم

## العلوم

موقع **مادتي**

الصف الثاني الابتدائي

الفصل الدراسي الثاني

## ثاني ابتدائي

## الفصل الدراسي الثاني

## س / أذكر أسماء بعض أشكال اليابسة ؟

\* اليابسة التي نعيش عليها لها أشكالٌ مختلفةٌ ؛ فقد تكونُ سهولاً مُبسطةً ، أو ودياناً مُخفِضةً ، أو جبلاً وتلالاً مُرتفعةً .



السَّهْلُ مَنْطِقَةٌ مَبْسُطَةٌ وَوَأَسَعَةٌ . تَمْتَدُّ  
بَعْضُ السُّهُولِ عِدَّةَ كِيلُومِتْرَاتٍ .



السَّالَى مَنْطِقٌ مُزْتَجِعَةٌ ، وَتَكُنُّهَا  
أَقْلُ ارْتِخَاعًا مِنَ الْجِبَالِ .



قَارَةٌ  
جَزِيرَةٌ  
مُحِيطٌ

الكَرَّةُ الْجُغْرَافِيَّةُ تُوَضِّحُ أَشْكَالَ  
اليابسةِ والماءِ على الأرضِ .

## س / عدّد بعض مصادر الماء على الأرض ؟

مصادر الماء على الأرض هي : ١. المياه العذبة الموجودة في البحيرات العذبة والأنهار والجداول والعيون .  
٢. المياه المالحة الموجودة في البحار والمحيطات .



## س / عرّف كلاً من ( الصخور ، المعادن ) ؟

\* الصخور : هي أشياء غير حية موجودة في الأرض . أغلب الصخور صلبة .  
\* المعادن : هي أجزاء صلبة غير حية تتكون منها الصخور .



## س / عرّف بعض أنواع التربة ؟

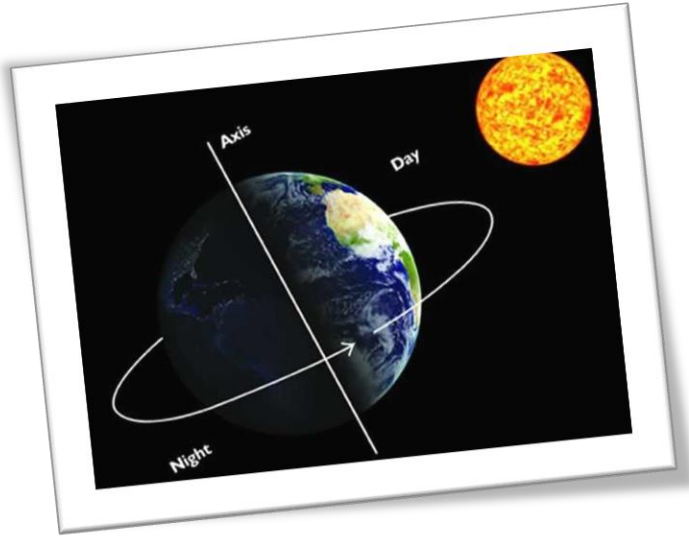
التربة هي خليط من فتات الصخور و لها عدة أنواع مختلفة في لونها و ملمسها .  
• من أنواع التربة : (١) التربة الزراعية ( وتسمى التربة السطحية ) وهي داكنة اللون و تحتفظ بماء أكثر .  
(٢) التربة الطينية .  
(٣) التربة الرملية .  
• بعض أنواع التربة ناعم ، وبعضها الآخر خشن فيه الكثير من الحصى .



## س / ما هو الدبال ؟

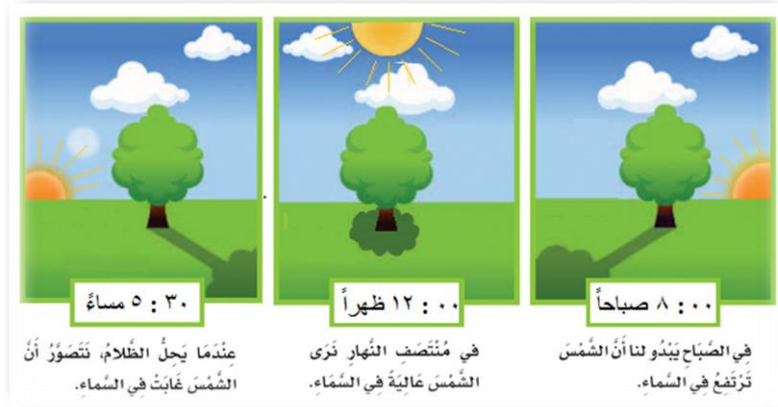
الدبال : هو تربة تحوي الكثير من بقايا النباتات و الحيوانات المتحللة .

## س / ما سبب حُدوث الليل والنهار ؟



يحدث الليل والنهار بسبب دوران الأرض حول محورها ( أي حول نفسها ) حيث تُكمل الأرض دورة كاملة حول محورها مرّة كل ٢٤ ساعة ؛ لذلك يتعاقب الليل والنهار كل يوم .  
يكون النهار في جانب الأرض الذي يواجه الشمس وفي الوقت نفسه يكون الليل في الجانب الآخر من الأرض .

## س / قم بعمل نموذج أو رسم مُبسّط يوضح تَغْيَر ظلال الأشياء خلال ساعات النهار اعتماداً على موقع الشمس في السماء ؟



## س / قارن بين خصائص الفصول الأربعة ؟

### فصل الخريف :

- يميل الهواء إلى البرودة .
- يتغير لون أوراق بعض الأشجار وتتساقط هذه الأوراق

### فصل الشتاء :

- يصيرُ الهواء بارداً .
- تتساقط الأمطار أو الثلوج في بعض المناطق .
- في الشتاء يُصبحُ النهار أقصر من الليل .
- يلبس الناس الملابس الثقيلة .
- بعض الحيوانات - ومنها الطيور - تهاجر إلى مناطق أكثر دفئاً ، وبعض الحيوانات تدخل في جورها .

### فصل الربيع :

- يصبح الطقس أدفأ .
- تبدأ الأزهار تتفتح .
- تعود الطيور المهاجرة من مواطنها الشتوية إلى مواطنها الأصلية ، وتخرجُ الحيوانات من جورها

### فصل الصيف :

- هو أعلى الفصول في درجة الحرارة .
- في الصيف يُصبحُ النهار أطول من الليل .

## الفصول الأربعة

الربيع



الشتاء



الخريف



الصيف



## س / ما سبب حُدوث الفصول الأربعة ؟

تحدث الفصول الأربعة بسبب ميلان الأرض أثناء دورانها حول الشمس ، وتكمل الأرض دورة كاملة حول الشمس مرّة كل سنّة ( أي مرّة كل ٣٦٥ يوم تقريباً ) ، فعندما تدور الأرض حول الشمس فان ميلان الأرض يسبب تغيّر الفصول الأربعة ، فالجزء المائل في اتجاه الشمس يكون أدفأ والجزء المائل بعيدا عن الشمس يكون أبرد .



## س / عَدّد أطوار القمر بالترتيب ؟

أطوار القمر هي : ١- مُحاق . ٢- هلال . ٣- تربيّع أوّل . ٤- بدر . ٥- تربيّع أخير . ٦- هلال .



## س / ما النجوم ؟

النجم : هو جسم في الفضاء يتكون من غازات ساخنة متوهجة .





### س / ما هو الكوكب ؟

الكوكب : هو جسم كروي ضخم يتحرك حول نجم الشمس .  
مثل : الأرض - المريخ - زحل .

### س / مِمَّ يَتَكَوَّن النظام الشمسي ؟

يَتَكَوَّن النظام الشمسي من الشمس والكواكب والأقمار التي تدور حولها .

### س / كم عدد الكواكب في النظام الشمسي ؟. أذكرها بالترتيب حسب قُربها من الشمس ؟

هناك ثمانية كواكب في النظام الشمسي ، وهي بالترتيب حسب قُربها من الشمس :

١- عطارد . ٢- الزهرة . ٣- الأرض . ٤- المريخ . ٥- المشترى . ٦- زحل . ٧- أورانوس . ٨- نبتون .

