

تم تحميل ورفع المادة على منصة

# المعلم التعليمي



للعودة الى الموقع اكتب في بحث جوجل



المعلم التعليمي



ALMUALM.COM



دولة فلسطين  
وزارة التربية والتعليم  
مركز الكتاب التعليمي الإلكتروني

# التعليم

للصف السادس

من مرحلة التعليم الأساسي  
الفصل الدراسي الثاني



موقع المعلم التعليمي

**الإحتكاك :-** هو القوة الناتجة عند ذلك جسمين ببعض.

### عرف الجاذبية الأرضية ؟

هي القوة التي تجذب جميع الأشياء نحو الأرض.

### أذكر ما تفعله الجاذبية الأرضية ؟

- 1- تسبب في تدفق الماء للأسفل.
  - 2- تستقر الأشياء الموجودة في الهواء على الأرض.
  - 3- عند التسلق لأعلى تجذبك الجاذبية للأسفل.
  - 4- تزيد الجاذبية من سرعة الهبوط.
- عرف الوزن :-** هو وحدة قوة تقاس بوحدات النيوتن  
**قارن بين :-**

الوزن	الكتلة
قوة	ليست قوة
قوة الجاذبية الأرضية التي تعمل على الجسم	كمية المادة في الجسم
يختلف الوزن باختلاف المكان	الكتلة ثابتة . لا تتغير باختلاف المكان

### عرف القوة المغناطيسية

هي القوة التي تعمل عن بعد تسحب بفعل الجذب والدفع للمغناطيس

### تنقسم المواد إلى :-

- مغناطيسية - الحديد ، الفولاذ .
- غير مغناطيسية - الزجاج ، الخشب ، الورق .
- تجاذب - عندما يكون القطبين مختلفين .
- تنافر - عندما يكون القطبين متشابهين .

ليحدث

## باب القوى

الداء بن صالح

### ما مفهوم القوى ؟

هي عملية دفع أو جذب جسم تسلط عليه قوى .

### ما تأثير القوى على الأجسام ؟

- 1- تجعل الجسم يتحرك
- 2- تجعل الجسم يتحرك بسرعة
- 3- تجعل الجسم يتحرك ببطء
- 4- تجعل الجسم يتوقف
- 5- تغير اتجاه الجسم
- 6- تغير شكل الجسم

### أذكر أنواع القوى ؟

- 1- الإحتكاك
- 2- الجاذبية
- 3- القوة المغناطيسية
- 4- قوة الزنبرك المرن

### ما مفهوم الإحتكاك ؟

هو قوة تقاوم أو تعترض الحركة .

### ما هي مميزات الإحتكاك ؟

- 1- يوقف حركة المركبات
- 2- يمنع الانزلاق
- 3- تساعدنا الشوآت الموجودة في الأضلاع بالإمسك بالأشياء

### ما هي عيوب الإحتكاك ؟

- 1- يبطئ الحركة
- 2- ينتج حرارة
- 3- يبالي الأشياء

### كيف يمكننا التغلب عن الإحتكاك ؟

- 1- المشحومات
- 2- العجلات الدوارة
- 3- المدحرج

### ما مفهوم الزنبرك المرن ؟

هو جسم مرن يعود إلى شكله الأصلي بعد نزع القوة المسلطة عليه .

### أذكر بعض الأجسام التي تحتوي على الزنبرك المرن ؟

- حاملة النخاند      أقلام الحبر      المراتب  
الديبسات      الميزان الزنبركي      بعض الألعاب

## الحياة معًا

الألاء بن صالح

### المخلوق العضوي

هو مخلوق حي . يكون مخلوق دقيق مثل البكتيريا أو فطر مثل عيش الغراب أو حيوان مثل الفزال أو نبات مثل الأزهار.

**عرف العشيرة :-** هي مجموعة من المخلوقات من نفس النوع تعيش معًا وتتكاثر في مكان معين .

**حجم العشيرة :-** عدد مخلوقات العشيرة قابل لزيادة أو النقصان  
**ماهي العوامل التي تؤثر على حجم العشيرة ؟**

1- التكاثر 2- الموت

### الموطن البيئي ؟

هو المكان التي تعيش فيه المخلوقات الحية .

**عدد بعض المواطن البيئية ؟**

- 1- حقل 3- مصرف مياه 5- شاطئ البحر
- 2- بركة 4- جنح شجرة متعفن

**ما مفهوم الاعتماد المتبادل مع ذلك الأمثلة ؟**

هو تبادل المنفعة بين الكائنات الحية من أجل البقاء تحتاج النباتات إلى الحيوانات في تلقيح الأزهار وتسر النور

### المجتمع البيئي

هو مجموعة من العشائر المختلفة تعيش معًا في موطن بيئي واحد .

**ما مفهوم مجتمع البركة ؟**

هو موطن بيئي تفقد فيه العشائر المختلفة

عائل بعضها البعض من أجل البقاء (مائي)

**مجتمع الحقل ؟**

هو الموطن البيئي التي تعيش فيه بعض الحيوانات وسط النباتات والبعض الآخر في التربة .

مخلوق عضوي ← مخلوق حي .  
 عشيرة ← مجموعة من المخلوقات الحية من نفس نوع تعيش معاً .  
 مجتمع ← عشائر مختلفة من المخلوقات الحية تعيش معاً .

### عدد بعض المخلوقات التي تعيش في مجتمع الكحل ؟

- 1- نبات القمح
- 2- نبات الفول
- 3- أعشاب
- 4- قواقع
- 5- دودة الأرض
- 6- النمل الأبيض

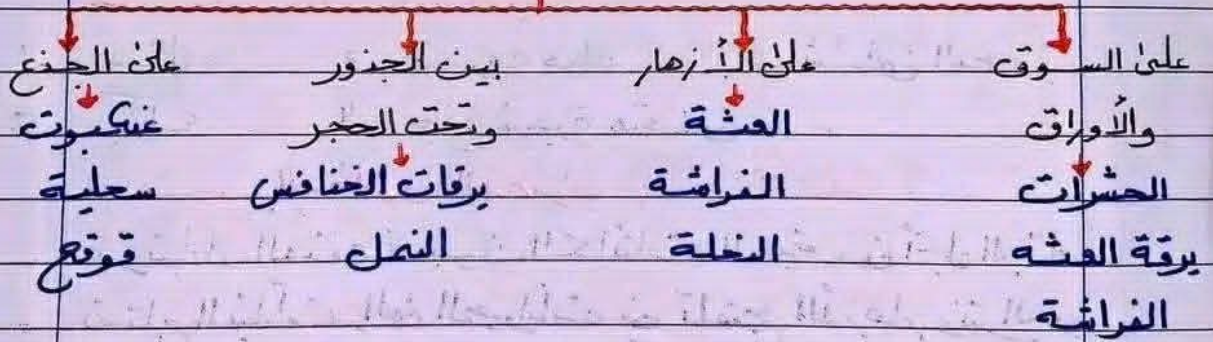
### مجتمع الحديقة

هو مجموعة من الكائنات الحية تعيش مع بعضها البعض في مكان واحد وكل كائن في هذا المجتمع له دور .

### عدد بعض الكائنات التي تعيش في مجتمع الحديقة ؟

- 1- عثة
- 2- عنكبوت
- 3- سحلية
- 4- جنفد
- 5- قواقع
- 6- نمل
- 7- طائر
- 8- فراشة
- 9- نحلة

### مجتمع الحديقة



### مجتمع النبات الواحد

هو موطن من النبات الواحد تعيش عليه عشائر سكانيه من النباتات والحيوانات يسودهم اعتماد متبادل .

### عدد أسماء المجتمعات ؟

- 1- مجتمع البركة
- 2- مجتمع الكحل
- 3- مجتمع الحديقة
- 4- مجتمع النبات الواحد
- 5- مجتمع شاطئ الحجر
- 6- مجتمع جنح شجرة مقفن

## خواص البيئة

الدكتور صلاح

### مما تتكون البيئة ؟

تتكون من جميع المخلوقات الحية والأشياء غير الحية  
التي تحيط بنا وتتأثر في حياتنا مثل :-  
بشر - نباتات - غاز - حرارة - ماء - ضوء شمس

### أذكر خواص البيئة ؟

- 1- درجة الحرارة
- 2- الهواء
- 3- الماء
- 4- الضوء
- 5- الطوام
- 6- التربة
- 7- المخلوقات الحية الأخرى

### ماهي العوامل التي تؤثر على المخلوق الحي ؟

- 1- درجة الحرارة
- 2- الهواء
- 3- الماء
- 4- الضوء
- 5- الغذاء
- 6- المخلوقات الحية الأخرى

### عدد أنواع التربة

- 1- التربة الرملية
- 2- التربة الطينية
- 3- التربة الحدائقية

### خواص أنواع التربة

التربة الحدائقية	التربة الطينية	التربة الرملية
تحتوي على نباتات	جسامها مرصفة	لديها جسيمات كبيرة
متحلل وبقايا	مصدر فقير	مصدر الأكسجين جيد
حيوانات	الأكسجين	جافة
خضرة مقبلة	عادة رطبة	

\* تؤثر التغيرات في خواص البيئة على بقاء العشرات بها.