

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف تعريف شاملة للكتاب

[موقع المناهج](#) ⇐ [المناهج الكويتية](#) ⇐ [الصف السادس](#) ⇐ [علوم](#) ⇐ [الفصل الأول](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



روابط مواد الصف السادس على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة علوم في الفصل الأول

| | |
|---|---|
| بنك أسئلة الوحدة الأولى (طريق النجاح) | 1 |
| تلخيص مهم للكورس اول في مادة العلوم | 2 |
| نموذج احابة بنك أسئلة وحدة الارض والفضاء في مادة العلوم | 3 |
| احابة بنك اسئلة الروافع في مادة العلوم | 4 |
| احابة بنك اسئلة وحدة التكيف مع الكائنات الحية | 5 |

تعريف سادس علوم ف ١

* **التكيف** :- هو مجموعة الصفات التي تساعد الكائنات الحية على البقاء حية في بيئتها .

- هو مجموعة الصفات التي تساعد الكائنات الحية على تلبية حاجاتها الأساسية من ماء و هواء و غذاء و البقاء حية في بيئتها .

- هو بنية أو سلوك لمساعدة الكائن الحي على البقاء في بيئته .

☆ **التكيفات السلوكية** :- هي التكيفات التي تحدث في سلوك الكائن الحي .

- هي سلوك موروث يساعد الكائن الحي على البقاء حيا ، و هي غريزية موروثية و غير مكتسبة .

المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

☆ **التكيفات البنيوية** :- هي التكيفات التي تؤثر في أجزاء جسم كائن حي ما ، أو في طريقة تلونه

☆ **المماثلة** :- هي التكيف الذي يشبه كائن حي ما كائنا آخر .

☆ **التلون الوقائي** :- هو تكيف يأتلف فيه جسم متعض ما مع لون خلفيته أو نمطها .

- يحاول كل حيوان أن يتخفى في بيئته ، مثل الحرياء و المزلقانة .

☆ **السلوك** :- هو الطريقة التي يتصرف بها كائن حي ما لما يحدث له داخليا و لما يحدث في بيئته

الخارجية .

☆ **السلوك الفطري** (الموروث) :- هو السلوك الذي ورثته أفراد النوع الواحد من أسلافها .

- هي سلوكيات تعتمد على الوراثة ، و غير مرتبطة بالتجارب

السابقة ، و يسلكها عدد كبير من أفراد الجماعة .

☆ **السلوك المكتسب** :- هو سلوك يختص بفرد من أفراد النوع الواحد ، و ينشأ نتيجة الخبرة التي

يكتسبها الكائن الحي في بيئته .

☆ **التعود** :- هو تناقص في استجابة الحيوان لمثير ليس له تأثيرات إيجابية أو سلبية بعد تعرضه لهذا المثير بشكل متكرر .

☆ **الروافع** :- آلات بسيطة توفر الجهد أو الوقت أو كليهما معا و تسهل العمل .

☆ **محور الارتكاز** :- هي النقطة التي تركز عليها الرافعة ، و يرمز لها بالرمز م

☆ **ذراع القوة** :- هو المسافة بين نقطة تأثير القوة و محور الارتكاز ، و يرمز له بالرمز ل_١ .

☆ **ذراع المقاومة** :- هو المسافة بين نقطة تأثير المقاومة و محور الارتكاز ، و يرمز له بالرمز ل_٢

☆ **روافع النوع الأول** :- هي الروافع التي يكون فيها محور الارتكاز بين القوة و المقاومة .

مثل : المقص - العتلة //////////////// الميزان ذو الكفتين - البكرة الثابتة
توفر الجهد //////////////// لا توفر الجهد
ل_١ أكبر من ل_٢ //////////////// ل_١ = ل_٢

☆ **روافع النوع الثاني** :- هي الروافع التي تكون فيها المقاومة بين القوة و محور الارتكاز .

مثل : عربة الحديقة - كسارة البندق - فتاحة البيبسي
كلها توفر الجهد لأن ل_١ أكبر من ل_٢

☆ **روافع النوع الثالث** :- هي الروافع التي تكون فيها القوة بين المقاومة و محور الارتكاز .

مثل : الملقط - السنارة - الدباسة - ماسك الفحم - المكنسة اليدوية
كلها لا توفر الجهد لأن ل_١ أصغر من ل_٢

☆ **قانون اتزان الرافعة** :- القوة x ذراع القوة = المقاومة x ذراع المقاومة

$$ق \times ل_١ = مق \times ل_٢$$

☆ **البكرة** :- قرص يدور حول محور ثابت و يوجد به تجويف يمر فيه حبل متين أو سلسلة من الحديد .

☆ **الحرارة** :- هي صورة من صور الطاقة تسخن الأشياء .

* **درجة الحرارة** : هي عدد يدل على مستوى سخونة أو برودة الجسم .

* **الترمومتر** : أداة تستخدم في قياس درجة الحرارة .

* **التوصيل** : هي طريقة انتقال الحرارة في المواد الصلبة .

* **الحمل** : هي طريقة انتقال الحرارة في السوائل و الغازات .

* **الإشعاع** : هي طريقة انتقال الحرارة في الفراغ (انتقال حرارة الشمس إلى الأرض) .

* **المواد الموصلة للحرارة** : هي المواد التي تسمح بمرور الحرارة من خلالها مثل الحديد و النحاس .

* **المواد العازلة للحرارة** : هي المواد التي لا تسمح بمرور الحرارة من خلالها مثل الخشب و البوليسترين .

* **المواد رديئة التوصيل** : هي المواد التي تسمح بمرور جزء صغير من الحرارة مثل الهواء و الهواء و الخزف .

☆ **نسيم البحر** :- هو ظاهرة هبوب الرياح الباردة من البحر إلى الشاطئ نهارا .

☆ **نسيم البر** :- هو ظاهرة هبوب الرياح الباردة من الشاطئ إلى البحر ليلا .

* **الطاقة** : هي المقدرة على بذل شغل .

* **الطاقة الحركية** : هي الطاقة التي يمتلكها الجسم نتيجة حركته . و كلما كانت حركة الجسم أسرع كانت طاقته الحركية أكبر .

* **طاقة الوضع التجاذبية** : هي الطاقة المخزنة في الجسم بسبب وضعه بالنسبة لسطح الأرض .

* **الطاقة الميكانيكية** : هي مجموع طاقتي الحركة و الوضع لجسم ما .

☆ **قانون بقاء الطاقة** : الطاقة لا تفنى و لا تُستحدث من العدم .

☆ **الاتزان الحراري** : هو انتقال الطاقة الحرارية من الجسم الأعلى في درجة الحرارة إلى الجسم الأقل في درجة الحرارة حتى تصل إلى التساوي في درجات الحرارة .