****

**الفضاء**

**الوحدة:**

**الأرض والشمس والقمر**

**الدرس:**

1- يلقي القمر بظله على الارض من خلال ........................

2- المسار الذي يدور فيه الكوكب حول الشمس يسمى .................

\*- اختاري الاجابة الصحيحة :-

ما سبب وجود الحفر الكثيرة على سطح القمر

- النيازك - البراكين

- الزلازل - الفيضانات

\*- شجرة طولها 2 متر في الصباح ظلها يعادل 4 اضعاف طولها فكم يكون طول ظلها ؟

**للأرض حركتان ما هما ؟**

2-

1-

**الفضاء**

**الوحدة:**

**النظام الشمسي**

**الدرس:**



**ساعدي كركر في التعرف على هذا الجهاز**



**أكملي ما يلي :-**

* **يتركب النظام الشمسي من ............... ، ............**
* **يدور حول الشمس ........... كوكب**
* **تنسم الكواكب إلى كواكب ................. وكواكب .................**
* **الكتل الصخرية الموجودة بين المريخ والمشترى تسمى ...............**
* **ما الفرق بين الشهاب والنيزك**

 **............................................................................................................**

**المادة**

**الوحدة:**

**القياس**

**الدرس:**



اكتبي وحدة القياس الخاصة بكل من

الطول

.....................

المساحة

.....................

الكتلة

.....................

الوزن

.....................

الطفو

.....................

الحجم

.....................

الكثافة

.....................

**المادة**

**الوحدة:**

**تغير المادة**

**الدرس:**

**يتم جمع الحطب وتجفيفه تقطيعه لاجزاء صغيرةاي هذه التغيرات فيزيائي وايها كيميائي**

**ما الفرق بين التغير الفيزيائي والتغير الكيميائي ؟ مع اعطاء امثلة لكل منهما ؟**

**المادة**

**الوحدة:**

**المخاليط والمركبات**

**الدرس:**

**صنفي كلا مما يأتي الى مخلوط او محلول ؟**

**الاكسجين يعتبر مركب غازي يتنفسه الانسان**

**حشيشة الكيد ليس لها جذور ، ولا سيقان ولا أوراق**

**ضعي علامة ( √ ) اسفل صاحبة الاجابة الصحيحة**

حساء الخضار - ماء مالح – البرونز – الدخان – عصير التفاح – ماء وزيت

1- .....................

2- .....................

3- .....................

4- .....................

**\*- لنجمع سائل من محلول يتكون من صلب وسائل يجب ان نستخدم .....................................**

**القوى والطاقة**

**الوحدة:**

**القوى والحركة**

**الدرس:**

**كيف تتحرك الاجسام ؟ وكيف نميز بين القوى المتوازنة والغير متوازنة ؟**

**اكملي**

* **تقاس السرعة بوحدة …...........**
* **القوة التي تسرع من التسارع الحر هي ....................**
* **القوة المسئولة عن توقف حركة الأجسام هي ...............**

**تحركت سيارة من نقطة بسرعة 60 كم / ساعة فكم تكون المسافة التي تحركها السيارة بعد مرور 30 دقيقة ؟**

**..........................................................**

**.........................................................**

**..........................................................**

**القوى والطاقة**

**الوحدة:**

**تغير الحركة**

**الدرس:**

**ضعي علامة ( √ ) اسفل صاحبة الاجابة الصحيحة**

**الصخرة الواقفة في اعلى الجبل مثال على الطاقة الحركية .**

**يمكن ان تتحول الطاقة من صورة الى أخرى**

 **\*- يجلس طفل في اعلى موضع انزلاق فان الطفل لديه طاقة ..........................................**

**اسمي خمس طرق تتغير بها الطاقة في حياتنا اليومية ؟**

**\*- .........................................**

**\*-.........................................**

**\*-.........................................**

**\*-.........................................**

**\*-.........................................**

**القوى والطاقة**

**الوحدة:**

**الحرارة**

**الدرس:**

**اذكري ثلاث طرق لانتقال الحرارة ؟**

1. **............................**
2. **...........................**
3. **............................**

**\*- تنتقل الحرارة في الفراغ عن طريق ..................**

**\*- الجهاز المستخدم لقياس الحرارة يسمى .........................**

**العزل**

**مصدر حراري**

**تصنع الاواني المنزلية من الألمونيوم او النحاس لأنها جيدة**

**الاشعاع**

**التوصيل**

**القوى والطاقة**

**الوحدة:**

**الكهرباء والمغناطيسية**

**الدرس:**

**اذكري المقصود بكل مما يلي :**

**الدائرة الكهربية**

**المغناطيس الكهربائي**

**ما الفرق بين التيار الكهربي والكهربية الساكنة**

* **................... تحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة حركية .**