***تــــــــــــــــــــــحليل المـــــــــــــــحتوى***

**العاشر**

 **علوم الارض**

**الفــــصـــــــــــــــل الــــــــدراســـــــــــــــــــي الاول**

**للعام الدراسي 2020 -2021**

**اعداد المعلم : محمد العقيلي**

**عنوان الوحدة : الصخور عدد الصفحات :36 صفحة عدد الدروس : 3 دروس**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المفردات** | **المصطلحات**  | **الحقائق والتعميمات**  | **القيم والاتجاهات** | **مهارات** | **رسوم وانشطة** |
| * **الماغما**
* **النسيج**
* **دورة الصخور**
* **اللابه**
* **الصخور النارية الجوفية**
* **الصخور النارية السطحية**
* **نسيج خشن الحبيبات**
* **نسيج ناعم الحبيبات**
* **النسيج الزجاجي**
* **النسيج السماقي**
* **النسيج الفقاعي**
 | * **الحت والتعرية**
* **لاكوليث**
* **باثوليت**
* **الاندساس**
* **الديويريت**
* **التصخر**
* **علامات النيم**
* **الطبقية المتدرجة**
* **التراص**
* **الالتحام**
* **التشققات الطينية**
* **التحول**
* **التورق**
 | **حمض الهيدروكلوريك المخفف يسبب امراض جلدية ان لم يكن مخفف .****القاطع احدث من المقطوع** **اصل الصخور الجيرية كربونات الكالسيوم المترسبة في البحر****درجة حرارة الحمم النارية في قلب البركان 1200 درجة**  | **التعرف غلى انواع الصخور.****ايجاد درجة الحرارة وقيمة الضغط الجوي بالاعتماد على الحسابات لمعرفة نوع التحول.****معرفة القوى الؤثرة على الصخور الرسوبية والمتحولة .****تثمين القيم الاقتصادية للصخور وفوائدها للحياة البشرية**  | * **رسم الطبقات الصخرية حسب العمر والمقطع الجيولوجي**
* **استخدام مقياس موس للتميز بين بعض انواع المعادن في الطبيعة**
* **استخدام الصوف الصخري في عزل الافران المنزلية والثلاجات والمكيفات .**
 | * **تصنيف الصخور النارية حسب تركيبها المعدني**

**(سلسلة تفاعل بوين ) .*** **مراحل تكوين الصخور الرسوبية بفعل عوامل التجوية والتعرية والترسيب**
 |

 **علوم الارض**

***تــــــــــــــــــــــحليل المـــــــــــــــحتوى***

**العاشر**

**الفــــصـــــــــــــــل الــــــــدراســـــــــــــــــــي الاول**

**للعام الدراسي 2020 -2021**

**اعداد المعلم : محمد العقيلي**

**عنوان الوحدة : النجوم عدد الصفحات : 30 صفحة عدد الدروس : 3 دروس**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المفردات** | **المصطلحات**  | **الحقائق والتعميمات**  | **القيم والاتجاهات** | **مهارات** | **رسوم وانشطة** |
| * **النجم**
* **الكوكبات**
* **البروج**
* **الفلك**
* **العناقيد**
* **الثريا**
* **الدب الاكبر**
* **نجم المئزر والسهى**
* **السديم**
* **القزم الابيض**
* **الثقب الاسود**
* **موت النجم**
* **فاست**
 | * **الاندماج النووي**
* **سطوع النجوم**
* **الانظمة النجمية**
* **النجوم الثنائية**
* **النجوم المتعددة**
* **كويكبات البروج**
* **النجم الاولي**
* **نجوم التتابع الراسي**
* **العملاق الاحمر**
* **السديم الكوكبي**
* **النجم النيوتروني**
* **العناقيد النجمية**
 | **تتكون النجوم من غازات متأينة اغلب محتوياتها من الهيدروجين والهيليوم****تعد الشمس احد اكبر الامثلة على النجوم** **يوجد في السماء 88 كوكبة نجمية** **النجوم كالإنسان** **تولد وتموت ولها عمر محدد يعتمد على كمية الغازات المحصورة في داخلها****تعد الشمس احد النجوم متوسطة العمر اذ يبلغ عمرها 4.6 مليار سنه** | **التفريق بين انواع النجوم والكويكبات .****تقدير اهمية النجوم في السماء كونها تعتبر محددة للاتجاهات .****تقدير القيمة التي يمنحها النجم لنا في تحديد وفهم نظرية الانفجار العظيم**  | * **التعرف على الوان النجوم**
* **التعرف الى رموز والمراحل التي تمر بها الشمس**
* **اعداد مخطط تحليل الفئات العمرية للنجم**
* **التعرف على الية استخدام تلسكوب فاست في تتبع الرحلات الفضائية مثل رحلة المريخ**
 | * **عمل لوحة فنية توضح ترتيب النجوم المضيئة والخافتة في الغلاف الجوي**
* **استخدام الرسم لتحديد مجموعات كوكبات البروج**
* **رسم علاقة بيانية ما بين كتلة النجوم مقارنة بكتلة الشمس**
 |