مدرسة العهد الابتدائية

ورقة عمل عن الفضاء

الصف الخامس.

الاسم\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**الكرة الأرضية والكون :**

* الكون هو كل ما هو كائن، كل ما هو موجود.
* الفضاء غير مبني من مادة – الفضاء هو فراغ لا يوجد فيه حتى غازات.
* النجوم في الكون منتظمة في مبنى شامل أكثر يسمى مجرة. المجرة تحوي المليارات من النجوم, المجرات غير منتشرة في الفضاء بشكل متجانس تنتظم المجرات بمجموعات تسمى عناقيد مجرات.
* كل النجوم هي مصدر حرارة وضوء. وهو جسم مضيء .
* جسم مضاء : جسم لا ينتج الضوء بنفسه, عندما يضاء جسم كهذا, فهو يعس الضوء ولذالك نراه (القمر جسم مضاء).
* مجموعتنا الشمسية موجودة في مجرة درب التبانة.
* الكوكب السيار هو جسم في الفضاء يدور حول النجم. الكوكب السيار هو جسم مضاء, منها الصخرية ومنها الغازية.
* مجموعتنا الشمسية تحوي نجما مركزيا (الشمس) تدور حوله كواكب سيارة, كواكب سيارة قزمية. كويكبات ومذنبات.

 1.مجرة درب التبانة هي:

1. جزء من المنظومة الشمسية
2. المجرة الأقرب الى المنظومة الشمسية
3. المجرة التي توجد فيها المنظومة الشمسية

 2. النجم هو:

1. جسم سماوي يدور حول الشمس
2. جسم سماوي ينتج طاقة
3. جسم سماوي يقع في وسط مجرة

3. اذكوا نوعين من الأجرام السماوية المشمولة في المنظومة الشمسية:

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 4.زُحل هو:

1. نجم
2. كوكب سيّار
3. مذنب

5.اذكروا الفرقين الأساسيين بين الكواكب السيّارة الصخرية وبين الكوكب السيّار الغازية. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6.اذكروا 3 شروط لوجود حياة على كوكب سيّار \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7.الكرة الأرضية هي:

1. نجم
2. كوكب سيار
3. كوكب سيار قزمي

8.ماذا يحدد دوران الكرة الأرضية دورة واحدة حول محورها؟

1. يوم
2. فصل
3. سنة

9.يشكل دوران الكرة الأرضية حول الشمس دورة واحدة:

1. سنة
2. شهر
3. فصل

10.يبدو لنا القمر منيرًا لأنه:

1. القمر ينتج إشعاعًا ضوئيًّا
2. الضوء الصادر عن الكواكب السيّارة يضيء القمر
3. الشمس تضيء القمر

11.الكرة الأرضية تدور حول الشمس ، من يدور حول الكرة الأرضية ؟ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. أجيبوا بصواب / خطأ :
2. القمر لا يدور حول محوره لكنه يدور حول الكرة الأرضية \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. القمر والكرة الأرضية يدوران حول الشمس\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. تقوم الكرة الأرضية بحركتين في آن واحد - الدوران حول نفسها والدوران حول الشمس \_\_\_

**عملا رائعا**