

## تقرير عن المجموعة الشمسية



### تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف الخامس ← علوم ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-01-28 11:47:32

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل  
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

المزيد من مادة  
علوم:

إعداد: أبو الياس الواحي

### التواصل الاجتماعي بحسب الصف الخامس



صفحة المناهج  
العمانية على  
فيسبوك

### المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة علوم في الفصل الثاني

نموذج إجابة الامتحان النهائي الرسمي الدور الأول الفترة الصباحية

1

أسئلة الامتحان النهائي الرسمي الدور الأول الفترة الصباحية

2

ملخص شرح درس الشمس والأرض والقمر

3

ملخص دروان الأرض حول الشمس بخط اليد

4

مراجعة وتدريبات وأنشطة دروس الوحدة الخامسة وفق منهج كامبريدج

5

## تقرير عن المجموعة الشمسية

### المقدمة:

المجموعة الشمسية هي نظام يتكون من مجموعة من الأجرام السماوية التي تدور حول نجم واحد وهو الشمس. تشمل هذه الأجرام الثمانية الكواكب، بالإضافة إلى الأقمار والكويكبات والمذنبات والكواكب القزمة. تعتبر الشمس المركز الذي يربط بين هذه الأجرام في مدار ثابت، وتعد الأرض الكوكب الوحيد الذي يدعمه الحياة حتى الآن. إن دراسة المجموعة الشمسية تمثل حجر الزاوية لفهم الكون المحيط بنا.

### المتن:

تتكون المجموعة الشمسية من عدة أجرام سماوية رئيسية وثنائية، ويمكن تقسيمها كما يلي:

الشمس: هي النجم الذي يقع في مركز المجموعة الشمسية، وهي مصدر الضوء والحرارة لجميع الأجرام السماوية. تتكون الشمس بشكل رئيسي من الهيدروجين والهيليوم، وتتم عملية الاندماج النووي في قلبها، ما يجعلها مصدراً للطاقة الضخمة.

الكواكب: تتكون المجموعة الشمسية من ثمانية كواكب وهي: عطارد، الزهرة، الأرض، المريخ، المشتري، زحل، أورانوس، ونبتون. تقسم الكواكب إلى كواكب داخلية وكواكب خارجية. الكواكب الداخلية تشمل عطارد والزهرة والأرض والمريخ، وهي أقرب إلى الشمس وتتميز بسطح صخري. أما الكواكب الخارجية مثل المشتري وزحل فهي عملاقة غازية.

الأقمار: لكل كوكب في المجموعة الشمسية تقريباً قمر أو أكثر، باستثناء الكواكب التي لا تحتوي على أقمار مثل عطارد والزهرة. ومن أشهر الأقمار قمر الأرض، وقمر المشتري "غانيميد"، وقمر زحل "تيتان".

الكويكبات والمذنبات: تتواجد الكويكبات في حزام الكويكبات بين المريخ والمشتري، وهي صخور صغيرة تدور حول الشمس. أما المذنبات فهي كتل من الجليد والغبار التي تتبع مدارات طويلة حول الشمس.

الكواكب القزمة: من أبرز الكواكب القزمة في المجموعة الشمسية هو كوكب بلوتو الذي تم تصنيفه ككوكب قزم بعد اكتشافه في عام ١٩٣٠.

## الخاتمة:

إن المجموعة الشمسية تمثل عالمًا مليئًا بالأسرار والمفاجآت التي ما زلنا في مرحلة اكتشافها. على الرغم من أننا نعرف الكثير عن كواكبها وأجرامها السماوية، إلا أن هناك العديد من الأسرار التي لم يتم اكتشافها بعد. تعد دراسة المجموعة الشمسية جزءًا مهمًا لفهم نشوء الكون وكيفية تشكل الأجرام السماوية. إن التقدم العلمي والتكنولوجي في مجالات الفضاء يفتح أمامنا أبوابًا جديدة لاستكشاف هذا الكون الواسع.

## رأي الطالب:

من خلال دراسة المجموعة الشمسية، توصلت إلى فهم أفضل لكيفية تشكيل الكون والأجرام السماوية. إن المراقبة المستمرة للفضاء تتيح لنا اكتشاف معلومات جديدة باستمرار حول مكونات هذا النظام. كما أن هذه الدراسات تعزز من اهتمامي بمجالات الفضاء والفيزياء الفلكية وأتمنى أن أتمكن من متابعة هذا المجال في المستقبل.

## المراجع:

ناسا. "المجموعة الشمسية." [www.nasa.gov](http://www.nasa.gov)

"موسوعة الفضاء." مكتبة الإسكندرية.

طارق السويidan، "الفضاء: العلم والمستقبل." دار الفلاح.

---

اعداد / أبو الياس الوضاحي