**درس عن كواكب المجموعة الشمسية- 2**

**إعداد الطالبة: ياسمين مواسي**

لخُطة الدرس [إضغط هنا](lesson_plan_2.docx)

للعارضة [إضغط هنا](lesson_2.pptx)

**التمهيد:** (8 دقائق) (الشرائح 1-2)

من بعد أن يلقي المعلم التحية على الطلاب، يقوم بمراجعة المادة السابقة التي تعلمها الطلاب عن كواكب المجموعة الشمسية عن طريق رسم تخطيطي على اللوح. حيث يرسم على اللوح وبالاستعانة مع الطلاب الكواكب السيارة (التي تعلم عنها الطلاب في الدرس السابق) ويقوم بترتيبها حسب بعدها عن الشمس (الطلاب كما يظهر في التخطيط التالي )، وخلال المراجعة سيقوم المعلم بطرح الأسئلة على الطلاب.

حزام الكويكبات المريخ الأرض الزهرة عطارد الشمس

**الاستدراج:** (دقيقتين) (الشريحة 3)

من قبل أن يكمل المعلم الشرح عن الكواكب، سيعرض [فيلم](http://www.youtube.com/watch?v=f7c0dzHCjio) يبين حجم الكواكب بالنسبة للنجوم الأخرى.

**العرض-المضامين التعليمية:** (20 دقيقة) (الشرائح 4-5)

سيُكمل المعلم الشرح عن باقي الكواكب الموجودة بالمجموعة الشمسية كما سيكمل المخطط الذي بدأه في التمهيد. سيقوم المعلم بالشرح المعلم عن كل كوكب على حدا ويبين ترتيبه حسب بعده عن الشمس والمميزات الأساسية لكل كوكب، مثل عدد الأقمار، المدة التي يدور بها حول الشمس......

من بعد أن ينتهي من ذلك ينتقل إلى الشرح عن كوكب الأرض بشكل خاص ويستعين بشرحه [بالفلاش](http://ar.mybag.ofek.cet.ac.il/Dashboard/Activity/ShowActivity.aspx?gItemID=ee1a5d0d-b02e-432a-9517-908f7b7d927b&lang=2#TabIndex=0) المعروض في موقع آفاق وأيضا بالاستعانة [بفيلم](http://www.youtube.com/watch?v=qSlT20rHlJY) والذي يبين من خلالهما دوران الأرض حول محورها ودورانها حول الشمس.

**الفعالية- التطبيق:** (10 دقائق) (الشريحة 6)

الفعالية عبارة عن تمثيل الطلاب. حيث يقوم المعلم باختيار ثلاثة طلاب ويقوم بإلصاق بطاقات مكتوب عليها كالتالي:

الطالب الأول- القمر

الطالب الثاني- الأرض

الطالب الثالث- الشمس

ومن ثم يطلب منهم، أمام باقي الطلاب، أن يبينوا من خلال التمثيل كيف تدور الأرض حول محورها وحول الشمس.

**الإجمال:** (7 دقائق)

سيراجع المعلم مع الطلاب عن المادة التي تعلموها اليوم عن طريق الأسئلة الحوارية التالية:

ما هي المدة لزمنية التي تدور بها الأرض حول محورها؟

ما هي المدة الزمنية التي تدور بها الأرض حول الشمس؟

كيف يتكون الليل وكيف يتكون النهار؟

ما الذي يميز كوكبنا الأرض عن باقي الكواكب؟

**الوظيفة البيتية:** (3 دقائق) (الشريحة 7)

سيقوم المعلم بإعطاء مهمة للطلاب وهي عبارة عن مهمة بحث في الانترنت عن سبب تكون الفصول الأربعة.