

تحضير درس المعالم و الاحداثيات الجغرافية – التموقع الجغرافي – في الجغرافيا للسنة الأولى متوسط –  
الجيل الثاني

المقطع التعليمي : المجال الجغرافي

### الوضعية المشكلية الجزئية الأولى:

أثناء رحلة مدرسية شكلتم أفواجا لزيارة أماكن متعددة ،وقد كلف فوجكم بشرح كيفية تحديد الموقع وحساب وقته لتفادي صعوبة التنقل للالتحاق بالمجموعات الأخرى أو التوجه إلى مكان آخر

**السندات** :مجسم الكرة الأرضية، صور الكتاب المدرسي الصفحات من 10 إلى 27

**التعليمية**: اعتمادا على السندات ومكتسباتك القبلية اشرح كيفية استعمال الإحداثيات الجغرافية بما يسمح للزملاء من تحديد الموقع وحساب الوقت.

### المفاهيم الأساسية:

المجموعة الشمسية – الفضاء – القمر الصناعي –ماجلان –البوصلة – الشمس –القمر – حركة الرض المحورية –حركة الأرض الانتقالية- الفصول الأربعة – الليل والنهار

**–الأرض في الفضاء** الأرض أحد كواكب المجموعة الشمسية تتميز بوجود الحياة على سطحها ،حيث تعيش الكائنات الحية من نباتات وحيوانات وبشر ،ويعود ذلك لوجود المياه ،والهواء ، وموقعها الملائم (-) الثالثة بعد عطارد والزهرة) ، وقدر العلماء عمرها بنحو 4.5ملايين سنة.

**شكل الأرض** : تتخذ الأرض الشكل الكروي المفلطح وتثبت ذلك الصور الملتقطة من الفضاء الخارجي بواسطة الأقمار الصناعية ،ورحلة البحار ماجلان الذي دار حول الأرض، وظهور أعالي الأشياء كالسفن ثم أسفلها.

**–أبعاد الأرض** : الأرض ذات أبعاد متباينة حيث تبلغ مساحتها 510 مليون كلم مربع ،ويقدر قطرها الاستوائي 12756 كلم وقطرها عند القطبين 12713 كلم ومحيط الدائرة الاستوائية 40053.84 كلم ومحيطها القطبي 39918.82 كلم

**الاتجاهات الرئيسية** : للأرض أربعة اتجاهات رئيسية هي: الشمال والجنوب والشرق والغرب وتقع بينها الجهات الرعية كالشمال الشرقي يتم تحديدها بواسطة الظل والأجهزة مثل البوصلة ونظام التوقيع العالمي Gps

**حركتنا الأرض** : تتحرك الأرض يوميا وسنويا حيث تدور حول محورها فتقطع دورة كاملة في 24 ساعة ويترتب عنها تعاقب الليل والنهار، وتدور حول الشمس من الغرب إلى الشرق دورة كاملة خلال سنة وينتج عنها ظاهرة الفصول الأربعة واختلاف طول الليل والنهار

**كواكب المجموعة الشمسية بالترتيب:**

1- عطارد 2- الزهرة 3- الأرض 4- المريخ 5-المشتري 6-زحل 7-أورانوس 8-نبتون 9-بلوتو

مساحة الأرض	510كلم 2
قطرها عند خط الاستواء	12756كلم
قطرها عند القطبين	12713كلم
محيط الدائرة الاستوائية	40053.84كلم

2-أكمل بيانات الجدول أكمل الجدول

\*الإحداثيات الجغرافية هي عملية تحديد أي مكان على سطح الأرض بواسطة خطوط الطول ودوائر العرض.