تقرير تعليمي عن خطوط الطول ودوائر العرض



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية
موقع فايلاتي ⇦ المناهج العمانية ⇦ ⇦ اجتماعيات ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-11-06 17:00:53
المزيد من مادة اجتماعيات: ملفات ا كتب للمعلم ا كتب 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
إعداد: أبو الياس الوضاحي

التواصل الاجتماعي بحسب					
صفحة المناهج العمانية على فيسبوك					

المزيد من الملفات بحسب والمادة اجتماعيات في الفصل الأول

تحميل تطبيق المناهج للهواتف الذكية	
تطبيق المناهج على Store App (آبل)	تطبيق المناهج على Play Google (أندرويد)

تقرير عن خطوط الطول ودوائر العرض

اعداد / أبو الياس الوضاحي

المقدمة:

تعد خطوط الطول ودوائر العرض من أهم المفاهيم الجغرافية التي تُستخدم في تحديد المواقع على سطح الأرض. حيث تساعدنا هذه الشبكة من الخطوط الوهمية في تحديد الأماكن بدقة سواء في البر أو البحر أو الجو. ويعتبر هذا النظام أساسيًا للملاحة، علم الخرائط، واستكشاف الأرض. في هذا التقرير سنقوم بتوضيح هذه المفاهيم واستخداماتها.

الموضوع:

أولًا: خطوط الطول

خطوط الطول هي خطوط وهمية تمتد من القطب الشمالي إلى القطب الجنوبي، وتُستخدم لتحديد المواقع شرق أو غرب خط الطول الرئيسي، الذي يُعرف بخط غرينتش. خط غرينتش يُعتبر خط الطول صفر، ومنه يتم قياس باقي الخطوط الطولية. عدد خطوط الطول يبلغ ٣٦٠ خطًا، حيث يتم تقسيمها إلى ١٨٠ خطًا شرق غرينتش و١٨٠ خطًا غربه.

خطوط الطول تساعد في تحديد الزمن، حيث أن كل خط يمثل فارقًا زمنيًا يصل إلى ٤ دقائق. بناءً عليه، يتم تقسيم العالم إلى مناطق زمنية بناءً على هذه الخطوط.

ثانيًا: دوائر العرض

دوائر العرض هي خطوط وهمية تُرسم حول الأرض بشكل موازٍ لخط الاستواء. خط الاستواء يُعتبر دائرة العرض الرئيسية، ويُرمز له بالدرجة صفر. كلما ابتعدنا عن خط الاستواء باتجاه القطبين، تزداد درجة دائرة العرض حتى نصل إلى ٩٠ درجة عند القطبين.

دوائر العرض تساعد في تحديد المناخ، حيث أن المناطق القريبة من خط الاستواء تكون أكثر دفئًا، في حين أن المناطق القريبة من القطبين تكون أكثر برودة.

أهمية النظام

نظام خطوط الطول ودوائر العرض له دور حيوي في الجغرافيا والملاحة. يُستخدم هذا النظام في تحديد المواقع الجغرافية بدقة متناهية، مما يتيح لنا تخطيط الرحلات الجوية والبحرية، وتحديد الزمن بدقة، وأيضًا يساعد في فهم التأثيرات المناخية على المناطق المختلفة من الأرض.

Fileae.com/om
موقع فيلتي العالمي

الخاتمة:

نستنتج أن خطوط الطول ودوائر العرض تلعب دورًا محوريًا في حياة الإنسان، سواء في الملاحة، تحديد الزمن، أو حتى في معرفة تأثيرات المناخ. بدون هذا النظام، لكانت العمليات الجغرافية والنقل أكثر تعقيدًا وصعوبة.

رأي الطالب:

من خلال دراستي لهذا الموضوع، أدركت مدى أهمية هذا النظام في حياتنا اليومية وفي العديد من المجالات. أرى أنه من الضروري تعزيز المعرفة حول هذا النظام في المدارس ليفهم الطلاب دوره الكبير في العلوم الجغرافية والملاحة.

المراجع:

١. "الملاحة الجوية والبحرية"، تأليف ج. هـ. دايفيدسون.

٢. "الجغرافيا الطبيعية"، تأليف د. علي عبد الله.

٣. "نظام الإحداثيات الجغرافية"، ويكيبيديا.

Fileae.com/om
2026 2025
موقع فيلقي العالمي