تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

تقرير عن مدارات الأقمار الصناعية

موقع فايلاتي ⇦ المناهج العمانية ⇦ الصف الثاني عشر ⇦ جغرافيا ⇦ الفصل الثاني ⇦ اختبارات ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-10-06 12:21:40

المزيد من مادة جغرافيا:	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: عادل البلوشي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر

صفحة المناهج العمانية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر والمادة جغرافيا في الفصل الثاني

1	اختبار قصير أول
2	اختبارات قصيرة وواجب منزلي
3	مذكرة مسار النجاح
4	ملخص شرح الاستشعار عن بعد
5	نماذج تقارير المادة

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

تقرير عن مدارات الأقمار الصناعية

موقع فايلاتي ⇦ المناهج العمانية ⇦ الصف الثاني عشر ⇦ جغرافيا ⇦ الفصل الثاني ⇦ اختبارات ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-10-06 11:10:37

المزيد من مادة جغرافيا:	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: عادل البلوشي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر

صفحة المناهج العمانية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر والمادة جغرافيا في الفصل الثاني

1	اختبار قصير أول
2	اختبارات قصيرة وواجب منزلي
3	مذكرة مسار النجاح
4	ملخص شرح الاستشعار عن بعد
5	نماذج تقارير المادة

نموذج من التقارير مادة الجغرافيا و التقنيات الحديثة١٢/ اعداد
الأستاذ: عادل البلوشي معلم جغرافيا/ مدرسة نعيم بن مسعود
(١٠-١٢) ذكور /ملاحظة التقرير يكتب بخط اليد (غير مطبوع)

التقرير الرابع عشرعن / مدارات الأقمار الصناعية.

المدار الأرضي المتوسط.. أنظمة الملاحة عبر الأقمار الصناعية

على نطاق (Medium Earth Orbit) "يشتمل "المدار الأرضي المتوسط واسع من المدارات بين المدار الأرضي المنخفض والمدار الجغرافي الثابت، أي بين ١٠٠٠ كيلومتر إلى نحو ٣٦ كيلومترا. ولا يُشترط فيه مسار محدد حول الأرض، لذا ينشط فيه عدد من التطبيقات المختلفة.

وهو مشابه للمدار الأرضي المنخفض، من حيث أنه لا يحتاج أيضا إلى اتخاذ مسارات محددة حول الأرض، ويُستخدم من قبل مجموعة متنوعة من الأقمار الصناعية مع عدد من التطبيقات المختلفة.

ويستخدم على نحو الخصوص لغرض الملاحة عبر الأقمار الصناعية، مثل نظام "غاليليو" ، إذ يعمل على توفير معلومات عن الموقع والوقت في (GPS) الأوروبي، ونظام التموضع العالمي جميع الأحوال الجوية في أي مكان على وجه الأرض، بحيث تكون هناك على الأقل ٤ أقمار مطلّة على البقعة الجغرافية المعنية.

تنتقل الأقمار الصناعية في المدارات القطبية (Polar Orbits) عادة من الشمال إلى الجنوب حول الأرض، بدلا من الغرب إلى الشرق، ولا يشترط مرورها تماما فوق قطبي الأرض، أي قد يحدث انحراف بمقدار ٢٠-٣٠ درجة. وتعد المدارات القطبية ضمن المدارات الأرضية المنخفضة.

الفرق بين المدار القطبي والمدار الاستوائي الثابت

وأما المدار المتزامن مع الشمس (Sun-synchronous Orbit) فيعد كذلك مدارا قطبيا، لكنّه يبقى متزامنا مع الشمس، بحيث يسلك القمر الصناعي نفس المسار مقارنة بموقع الشمس. بمعنى آخر، يمكن لهذه المدارات التحليق فوق بقعة جغرافية بساعة معيّنة كل يوم، فعلى سبيل المثال يمكن أن يمر القمر الصناعي فوق مدينة غزّة كل يوم عند الساعة الثانية عشر ظهرا.

ومن أغراضه الاستشعار عن بُعد، وذلك بمراقبة المناطق الجغرافية عن طريق التقاط سلسلة من الصور على مدار فترات زمنية متواصلة، ويستخدم العلماء تلك الصور في دراسة أنماط الطقس

وحركة العواصف، ومراقبة انتشار حرائق الغابات والفيضانات، ومشاهدة آثار الدمار المفتعل على المدن السكنية من يوم إلى آخر.

رأي الطالب : إنّ السبب الوحيد الذي يمنع القمر من السقوط على الأرض والارتطام به يكمن في قوة الطرد المركزية الموجودة المعاكسة لقوة الجاذبية، وتنشأ هذه القوّة من حركة القمر الجانبية المستمرّة، ولو أن القمر توقف عن الحركة فجأةً تحت تأثير قوّة ما، فإننا بلا شك سنشهد كتلة ضخمة تتسارع بالسقوط نحونا في مشهد درامي مروّع.

المصدر و المرجع :https://doc.aljazeera.net