<u>*</u>***************

الليل والنهار

الليل والنهار SPIRE ATIONAL SCHOOL الأرض حول نفسها

يرجع حدوث إلى دوران أساسات

أمام الشمس من الغرب للشرق مرة كل ٢٤ ساعة (الدورة اليومية للأرض).

من نتائج الشكل الكروى للأرض فإن نصف الكرة الأرضية يتعرض للشمس (النهار) والنصف الآخر للظلام (الليل)

الليل والنهار يتواجدان في أماكن مختلفة على الأرض في نفس التوقيت، و يتعاقبان على نفس المكان في أوقات مختلفة.

محور الأرض: خطوهمي يفصل بين نقطتي القطبين مارًا بمركزها ويميل عن الخط العمودي بمقدار ٢٣,٥ درجة.

ظواهر أخرى لدوران الأرض حول نفسها:

الشرق والغرب: تبدو الشمس وكأنها تتحرك من الشرق للغرب يرجع ذلك إلى دوران الأرض حول نفسها من الشرق للغرب.

انحراف الرياح : تنحرف الرياح في نصف الكرة الأرضية الشمالي إلى اليمين بينما تنحرف إلى اليسار في نصف الكرة الجنوبي.

لا نشعر بحركة الأرض اثناء دورانها: يرجع ذلك إلى الجاذبية وانتظام سرعة الدوران فعند دوران الأرض حول نفسها فإن كل ما يحيط بها ينجذب لها ويدور معاها وذلك بفضل الجاذبية المحدودة المناسبة للحياة المستقرة.

- إذا كانت الجاذبية على الأرض تشبه الجاذبية على القمر فسيطير الإنسان في الهواء من أقل مجهود.

- إذا كانت جاذبية الأرض كبيرة مثل كوكب المشترى سيلتصق الإنسان بالأرض ولن يقدر على الحركة.

۲.

*	***	**	***	***	***	***	***
*		•					*
*	ASPIRE INTERNATIONAL SCHOOL						*
*							*
*							*
*							*
*							- *
*							*
*							*
*	••••						*
				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
7							
7							
7							
7	••••			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
*							
*							*
本							*
*							*
*	• • • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•
*							*
*							
*							*
*							*
*	• • • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
*						***	*
1'							
							*
	3L 3L 3L	3k 3k 3	ملد علد علا	71 31 32 33	31, 31, 31,	고 고 고	7
	يسل يعلى يمل	. L. L	يسل يسل يسا	يل يل يل	مل يسل بر	مل بل بل	

ASPIRE INTERNATIONAL SCHOOL

تدريبات الدرس الثانى الليل والنهار

١) أكمل العبارات التالية بالكلمات المناسبة:

١) احمل العبارات التالية بالكلمات المناسبة:
تدور الأرض حول أمام الشمس كل ساعة .
يتميز القمر بأن جاذبيته أقل من جاذبية
بتميز كوكب بأن جاذبيته أكبر من جاذبية الأرض.
لا نشعر بحركة الأرض بسبب
سمى دوران الأرض حول نفسها أمام الشمس بالحركة
ؤدي دوران الأرض حول نفسها إلى انحراف
حدث تعاقب الليل و النهار نتيجة لحركة الأرض
٢) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
 ١- يترتب على ظاهرة اختلاف الليل و النهار ممارسة للحياة. (الإنسان - الحيوان - النبات - كل ما سبق)
2- تسمى دورة الأرض حول نفسها بالدورة
(اليومية - الإسبوعية - الشهرية - السنوية)
٢- لا يحدث تعاقب الليل والنهار إلا إذا كانت الأرض .
(ثابتة – متحرك ــــة - مائلة – مظلمة)
٤- لم يتمكن العلماء من تفسير ظاهرة الليل و النهار إلا في أواخر القرن.
(۱۸م - ۱۹م - ۲۰م - ۲۱م)

SPIRE IONAL SCHOOL	٣) ما النتائج المترتبة على?
	قلة الجاذبية على سطح القمر .
	دوران الأرض حول نفسها (محورها).
	٤) ماذا يحدث إذا ؟
	كانت الأرض ثابتة و لم تدور حول نفسها .
	سويت براياً . ان برا
	٣- فقدت الأرض جاذبيتها.
	 اكتب المفهوم العلمى لكل من:
ب إلى الشرق .	١- دورة الأرض حول نفسها ١ ٢٤ ساعة من الغر
ر انه حولها في نفس	٢- انجذاب كل ما يحيط بالكرة الأرضية إليها ودو
	الاتجاه .
ض و يميل عن الوضع	 ٣- خط وهمي يصل بين القطبين مارًا بمركز الأر العمودي بـ٣٦,٥ درجة.