

النشاط العلمي	الموضوع: تعاقب الليل و النهار.	المستوى : السادس
		الوحدة : الخامسة
جذاذة:		الأسبوع :
		الحصّة : السادسة.

المرحّل	سير الدرس
	<b>تدبير الأنشطة</b>
<b>تذكير</b>	يطرح الأستاذ أسئلة تدفع المتعلمين لاستحضار تعلماتهم حول كوكب الأرض تمهيدا للحصّة الجديدة: دوران الأرض حول نفسها، دوران الأرض حول الشمس.
<b>ملاحظة و تساؤل</b>	يلاحظ المتعلمون الصورتين، ويتساءلون عن سبب مشاهدة هذه المباراة نهارا بالأرجنتين و هي تجري ليلا بالمغرب. قد يلجأ المتعلمون إلى إعطاء فرضيات نذكر منها: - دوران الأرض حول الشمس. - دوران الأرض حول نفسها. - وجود حاجز بين الأرض و الشمس (الظلال). - دوران الأرض حول نفسها و حول الشمس. في إطار مناقشة جماعية و منظمة من طرف الأستاذ يتم تصنيف الفرضيات و إقصاء الفرضيات غير الملائمة. ترك المبادرة للمتعلمين و المتعلمات لاقتراح تجارب تمكن من التحقق من الفرضيات.
<b>إنجاز و تواصل</b>	<b>النشاط 1:</b> يهدف هذا النشاط إلى إنجاز تجربة تحاكي الظاهرة المدروسة. ♦ يُنصح بإنجاز التجربة في غرفة مظلمة أو ضعيفة الإضاءة على مرحلتين. <b>المرحلة الأولى:</b> 1- يمسك أحد التلاميذ القضيب المثبت في الكرة من طرفيه، بينما تلميذ آخريضي الكرة بمصباح جيبى أو منبع ضوئي آخر. 2- يوجه الأستاذ ملاحظة التلاميذ نحو الجزئين (أ) و (ب) للكرة. 3- يدير التلميذ الكرة نصف دورة و يسجل المتعلمون من جديد ملاحظاتهم. 4- يجيب المتعلمون عن الأسئلة المطروحة في النشاط بما يلي: ○ الجزء (أ) المقابل للشمس يسوده النهار، و الجزء (ب) يسوده الليل. ○ الجزء (ب) أصبح قبالة الشمس و يسوده النهار، و الجزء (أ) يسوده الليل. <b>المرحلة الثانية:</b> يلاحظ التلاميذ الرسم (الشكل 4) و يعبرون عن مضمونه، ثم يجيبون عن الأسئلة المطروحة و يتوصلون إلى ما يلي: - أثناء إجراء المقابلة يسود الليل بالمغرب و النهار بالأرجنتين. - أسباب تعاقب الليل و النهار هو دوران الأرض حول نفسها. <b>النشاط 2:</b> - يقترح الأستاذ وضعية انطلاق، تثير اهتمام المتعلمين. - يعرض الأستاذ أمام المتعلمين ساعة يدوية... و يطرح السؤال التالي، كم هي الساعة الآن: + بالمغرب؟. + بأستراليا؟. ♦ يقرأ المتعلمون النص بانتباه و يلاحظون الخريطة المبسطة لكوكب الأرض. ♦ تتم الإجابة عن أسئلة النشاط و كذلك عن سؤال وضعية انطلاق هذا النشاط.
<b>استخلاص</b>	يتوصل التلاميذ جماعة إلى صياغة الملخص.
<b>اختبار التعلّمات</b>	♦ عندما يكون التوقيت في المغرب هو 12h، فإن التوقيت في اليابان هو 21h. ♦ يسود الليل في اليابان عند التوقيت 21h.