

	المدرسة: المطلق	نهاية الثلاثي الأول
	السنة: الخامسة	الإيقاظ العلمي
	الاسم واللقب: .....	

## الوضعية:

شارك فراس في مخيم كشفي بغابة عين دراهم. بعد نصب الخيام شرع الأطفال في صنع أقنعة. أحضروا ورقا مقوى وورقا شفافا وخيوطا مطاطية. ساعد فراس في صنع قناعه.

التعليمية 1: أحدد الأماكن التي سيستعمل فيها فراس الورق الشفاف بوضع العلامة (X)

فوق الرأس	
أمام العينين	
على الأذنين	

## أعلل إجابتني.....

أسدل الليل ستاره وبان القمر والنجوم. تخلق الكشافة أمام الخيمة وأشعلوا النار.

التعليمية 2: أصنف المصادر الضوئية إلى مضيئة ومضاءة منيرة

أجسام مضيئة	أجسام مضاءة منيرة

التعليمية 3: أربط بالتعليل المناسب:

. القمر ينتج ضوءه ذاتيا.

. القمر يعكس الضوء المنبعث من الشمس.

. القمر أكبر من النجوم.

نتمكن من رؤية القمر ليلا لأن.

في الصباح تسرب نور الشمس إلى الخيمة فاستيقظ الأطفال لبدء يوم جديد.

التعليمية 4: أرسم مسار الضوء الممكن تسربه من خلال الفتحة داخل الخيمة.

أعلل رسمي.....

معلمي أونلاين

www.mon-professeur.online

المعايير

في اليوم الموالي اشتدت حرارة الشمس فتوجه الأطفال إلى شاطئ طبرقة للسباحة. عند منتصف النهار نصبوا مظلاتهم لتناول الغداء.

**التعليمة 5:** أرسم مظلة عند الزوال وأعلل رسمي

بعد الاستراحة عاد الأطفال للسباحة في البحر فصاح فراس: "أنظروا إنها سميكات تسبح في الماء".  
**التعليمة 6:** كيف تمكن فراس من رؤية الأسماك؟

قبل العودة إلى المخيم لعب الأطفال على الشاطئ فتتبع فراس ظل صديقه علي بإصبعه على الرمل.  
**التعليمة 7:** أحدد العناصر التي ساهمت في تكون الظل:

1 ..... 2 ..... 3 .....  
أما فقد مثلت ظل فراس بالرسم التالي:

**التعليمة 8:** بالرسم عدة أخطاء أحدد اثنين منها:

1 ..... 2 .....

ثم اقترح فراس على أصدقائه لعبة تكون الظلال فرسم على الرمال ظلين للمظلة و طلب من علي تحديد موقع كل مصدر ضوئي. رسم علي الضوئين بهذه الطريقة فلم يوافق فراس:

**التعليمة 9:** أحدد الأخطاء ثم أصلحها

الأخطاء هي: .....

في المخيم وبعد تناول العشاء خرج الأطفال من الخيمة للسهر. نظر فراس إلى السماء فلم ير لا النجوم ولا القمر.

**التعليمة 10:**

أبحث عن تفسير لذلك. لم يتمكن فراس من رؤية النجوم والقمر

لأن: .....

جدول إسناد الأعداد

مع 3	مع 2	مع 1	
0	0	0	انعدام التملك
2	4-3-2	4-3-2	دون التملك الأدنى
4	5	5	التملك الأدنى
5	7.5-6.5	7.5-6.5	التملك الأقصى

معلمي أونلاين

www.mon-professeur.online