

عنوان الدرس : كيف يختلف طول الظل باختلاف أوقات النهار ؟

السؤال الأول : ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة

الغير صحيحة :



()

١- يتغير طول الظل بتغير موضع مصدر الضوء.

()

٢- يكون الظل وقت الظهر أطول ما يمكن .

()

٣- يكون الظل طويلا في الصباح .

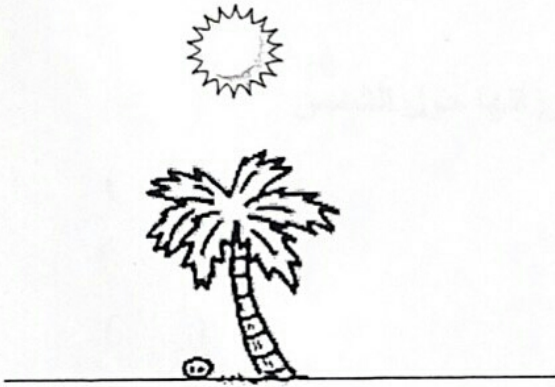
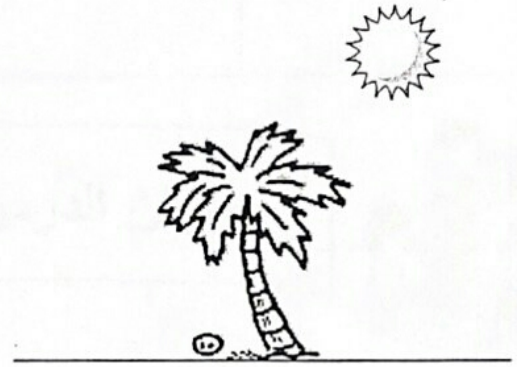
()

٤- يزداد طول الظل مساء .

السؤال الثاني : أكتب الوقت الذي يتكون فيه الظل في كل صورة أمامك :



السؤال الثالث : ارسم ظل الشجرة في الأوقات الزمنية المختلفة خلال اليوم :



السؤال الثالث : أكمل الجمل التالية بالكلمات المناسبة من بين القوسين :

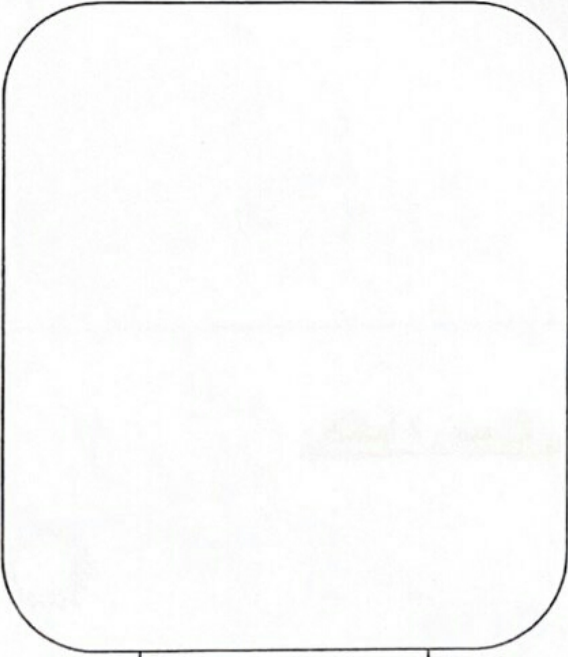
(الشفاف - المعتمة - الجسم)

١ - يتكون ظل للأجسام

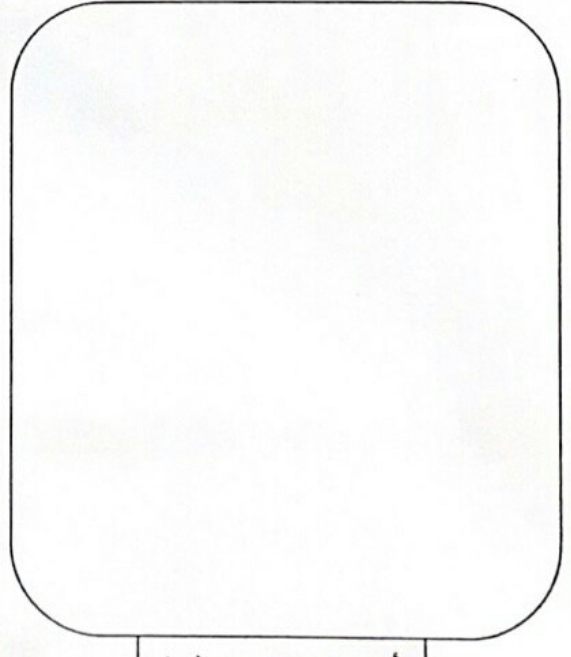
٢ - الجسم لا يتكون له ظل .

٣ - يشبه شكل الظل شكل

السؤال الرابع : ارسم أجسام يتكون لها ظلا وأخرى لا يتكون لها ظلا:



أجسام لا يتكون
لها ظل

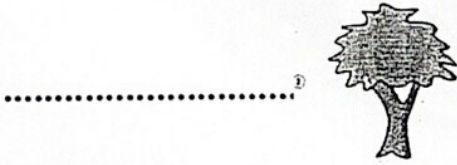


أجسام يتكون لها
ظل

عنوان الدرس : أي الأجسام يكون ظلا ؟

السؤال الأول : ضع دائرة ○ حول الإجابة الصحيحة :

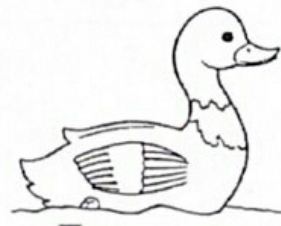
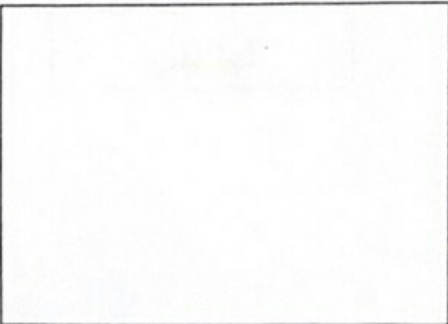
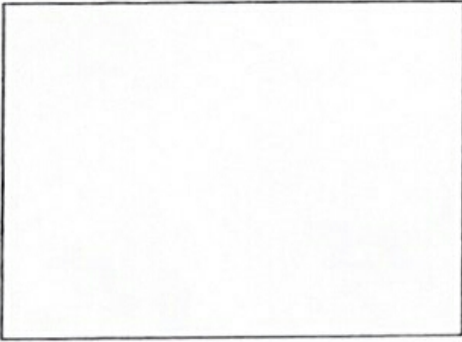
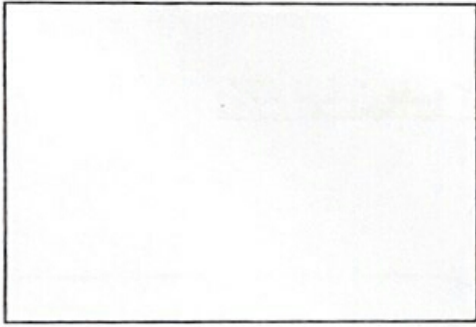
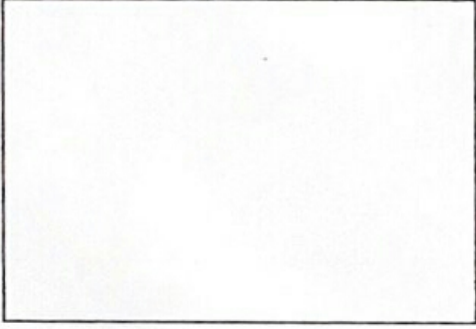
١ - جسم لا يتكون له ظل



٢ - اكتشف شكل الظل المطابق للصورة



السؤال الثاني : انظر إلى الصور التي أمامك ثم ارسم ظلا مطابقا لكل صورة :




السؤال الثاني : ضع علامة (\sqrt) أمام العبارة الصحيحة و علامة (\times) أمام العبارة الغير صحيحة :

١- تسمح الأجسام الشفافة بمرور الضوء. ()

٢- الزجاج من الأشياء التي لا تسمح بمرور الضوء. ()



٣- السماء الملبدة بالغيوم تمنع مرور ضوء الشمس. ()

٤- الخشب  من المواد التي تسمح بمرور الضوء. ()

٥- الأجسام المعتمة لا تسمح بمرور الضوء. ()

٦- الماء والزجاج من المواد الشفافة التي تسمح بمرور الضوء ()

٧- تسمح الأجسام النصف شفافة بمرور جزء من الضوء ()

السؤال الثالث : أكمل الجمل التالية بالكلمات المناسبة :

(المعتمة – النصف شفافة – الشفافة)

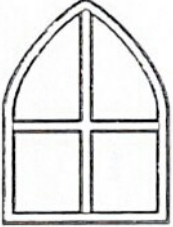
١- أجسام تسمح بمرور الضوء من خلالها

٢- تسمح الأجسام بمرور جزء من الضوء .

٣- الخشب من المواد

عنوان الدرس : أي الأجسام يسمح بمرور الضوء ؟

السؤال الأول : صنف الأرقام بما هو مطلوب في الجدول التالي :



٣



٢



١



٦



٥

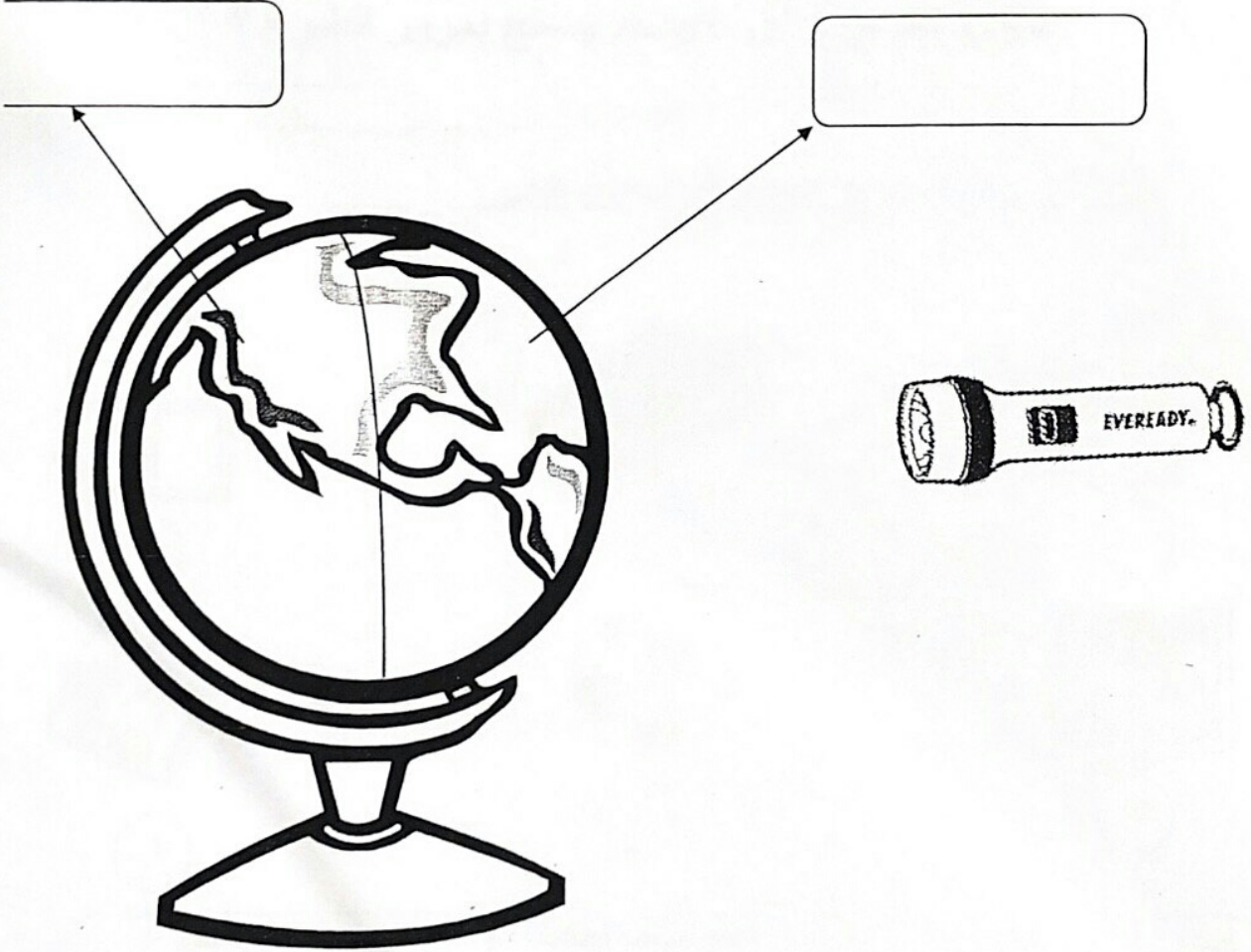


٤

صورة جسم معتم	صورة جسم نصف شفاف	صورة جسم شفاف



السؤال الثاني : صنعت فاطمة مجسما للكرة الأرضية وسلطت عليه مصباحا يدويا.

حدد الليل والنهار على كرة فاطمة .



عنوان الدرس : كيف يحدث النهار والليل ؟

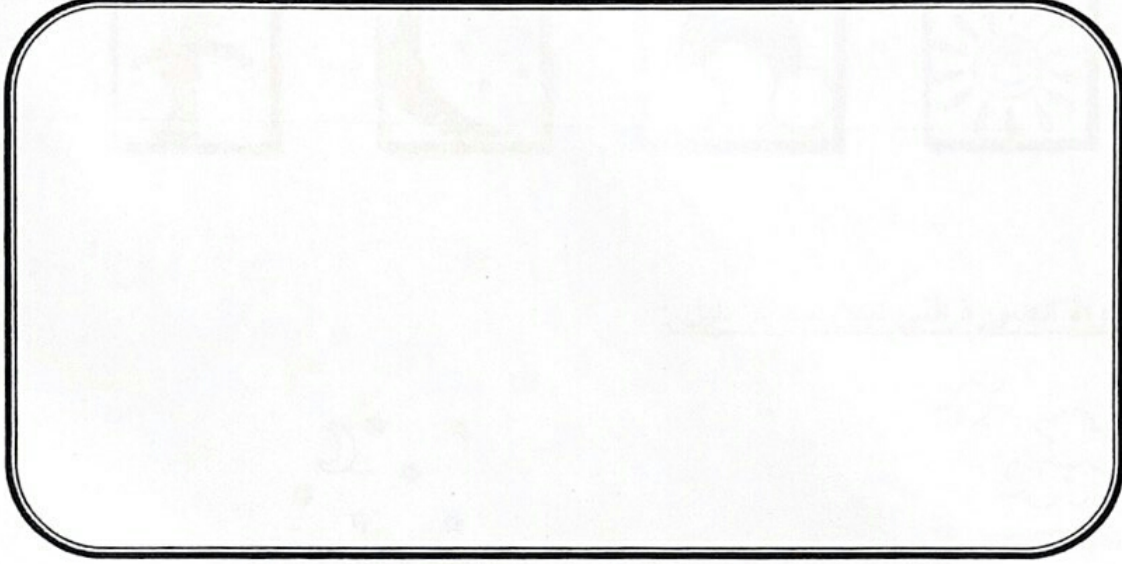
السؤال الأول : ضع علامة (\checkmark) أمام العبارة الصحيحة و علامة (\times) أمام العبارة الغير صحيحة :

- ١- يحدث النهار والليل نتيجة دوران الأرض حول نفسها أمام الشمس.  ()
- ٢- يظل موضع الشمس ثابت أثناء دوران الكرة الأرضية . ()
- ٣- الجزء الذي يواجه الشمس على الكرة الأرضية يكون ليلا. ()
- ٤- الجزء البعيد عن الشمس  يكون به نهارا. ()
- ٥- نرتدي النظارات الشمسية لحماية أعيننا من أشعة الشمس. ()

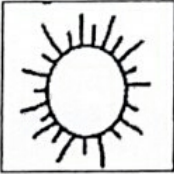


السؤال الثاني : ذهب أحمد إلى المدرسة صباحا ونظر إلى السماء .ارسم ماذا يمكن أن يرى

أحمد في سماء النهار ؟

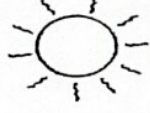


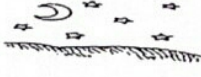
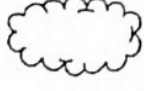



' السؤال الثالث :ذهب خالد للنوم ليلا ونظر من نافذة غرفته فلاحظ سماء الليل .ساعد خالد في الوصول إلى ما يلاحظه في السماء ليلا .



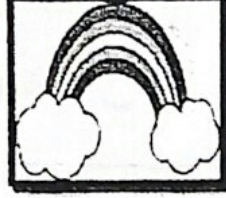
عنوان الدرس : ماذا نرى في السماء نهارا وليلا ؟

السؤال الأول : ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة و علامة (x) أمام العبارة الغير صحيحة :

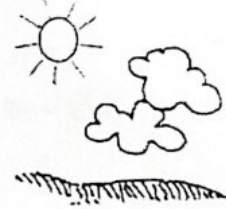
- ١- نرى الشمس  في سماء الليل . ()
- ٢- تظهر النجوم  بوضوح في السماء ليلا . ()
- ٣- أذهب إلى المدرسة في الليل . ()
- ٤- نرى في سماء النهار الشمس والسحب .  ()
- ٥- نرى في سماء الليل القمر والنجوم .  ()
- ٦- يجب علينا أن ننام مبكرا في الليل . ()
- ٧- يمكننا أن نرى السحب في سماء الليل وسماء النهار .  ()
- ٨- أتناول وجبة العشاء في النهار . ()
- ٩- نضيء المصابيح في المنزل ليلا ونطفئها نهارا  ()

السؤال الرابع: اختر الإجابة الصحيحة بوضع علامة () حولها:

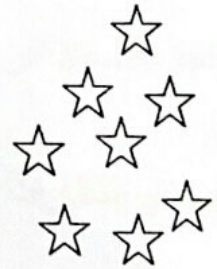
١- من علامات سماء الليل :



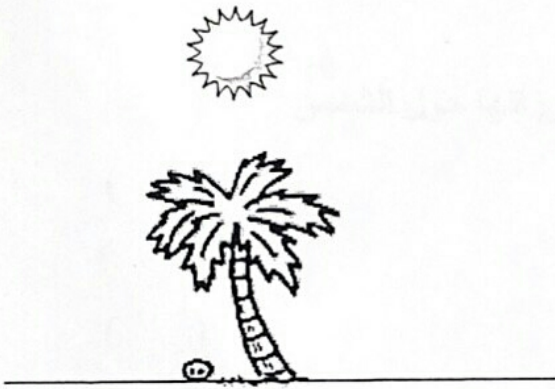
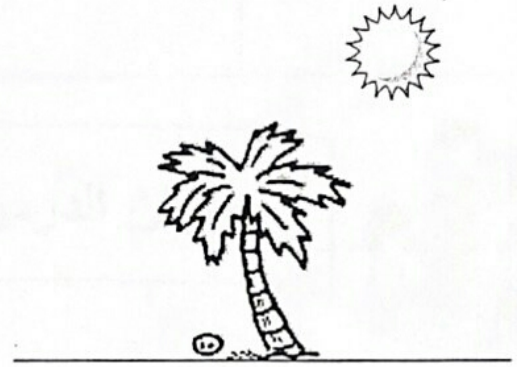
٢- حوِّط الصورة التي تبين سماء الليل :



٣- ماذا ترى في السماء نهاراً؟



السؤال الثالث : ارسم ظل الشجرة في الأوقات الزمنية المختلفة خلال اليوم :



عنوان الدرس : كيف يختلف طول الظل باختلاف أوقات النهار ؟

السؤال الأول : ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة

الغير صحيحة :



()

١- يتغير طول الظل بتغير موضع مصدر الضوء.

()

٢- يكون الظل وقت الظهر أطول ما يمكن .

()

٣- يكون الظل طويلا في الصباح .

()

٤- يزداد طول الظل مساء .

السؤال الثاني : أكتب الوقت الذي يتكون فيه الظل في كل صورة أمامك :



السؤال الثالث : أكمل الجمل التالية بالكلمات المناسبة من بين القوسين :

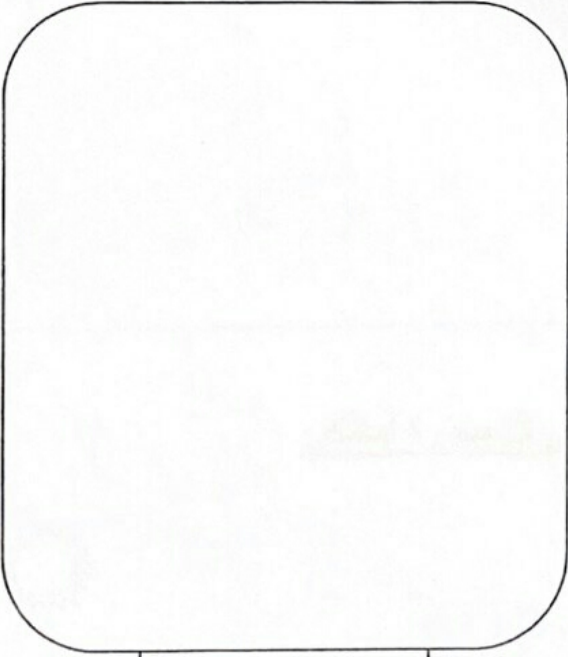
(الشفاف - المعتمة - الجسم)

١ - يتكون ظل للأجسام

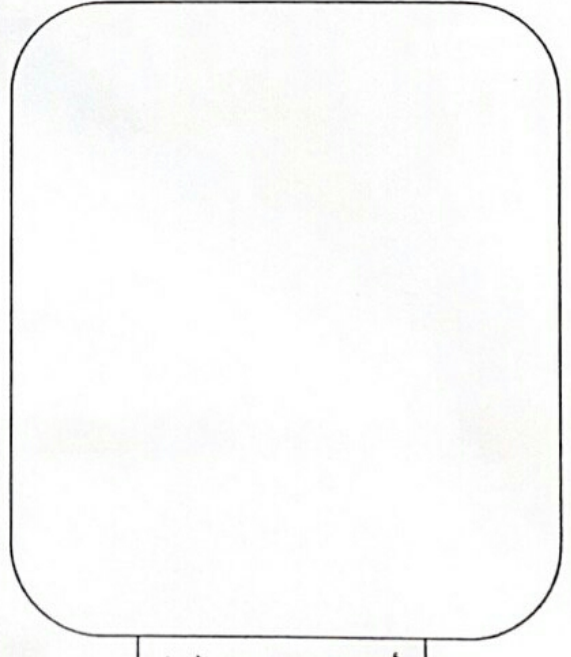
٢ - الجسم لا يتكون له ظل .

٣ - يشبه شكل الظل شكل

السؤال الرابع : ارسم أجسام يتكون لها ظلا وأخرى لا يتكون لها ظلا:



أجسام لا يتكون
لها ظل

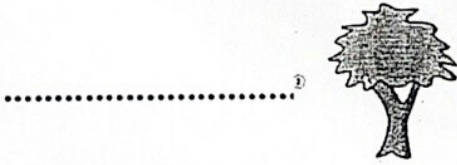


أجسام يتكون لها
ظل

عنوان الدرس : أي الأجسام يكون ظلا ؟

السؤال الأول : ضع دائرة ☐ حول الإجابة الصحيحة :

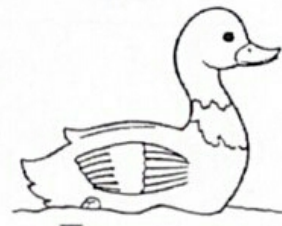
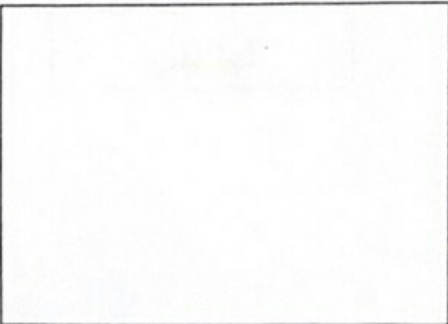
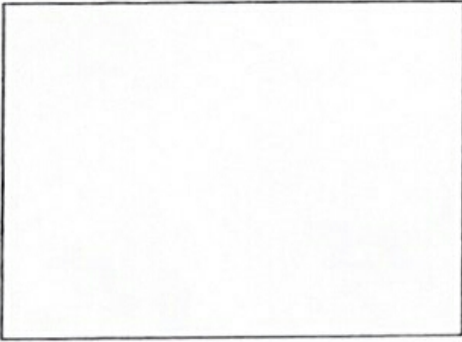
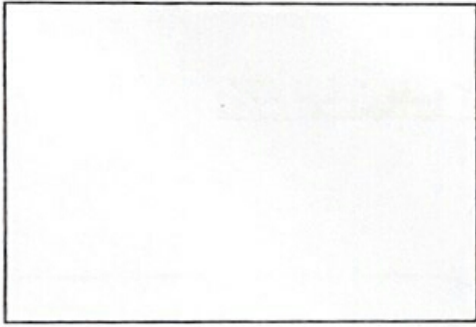
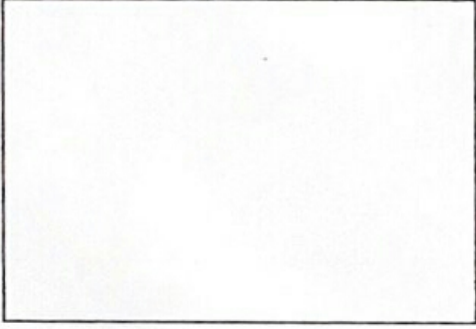
١ - جسم لا يتكون له ظل



٢ - اكتشف شكل الظل المطابق للصورة



السؤال الثاني : انظر إلى الصور التي أمامك ثم ارسم ظلا مطابقا لكل صورة :




السؤال الثاني : ضع علامة (\sqrt) أمام العبارة الصحيحة و علامة (\times) أمام العبارة الغير صحيحة :

١- تسمح الأجسام الشفافة بمرور الضوء. ()

٢- الزجاج من الأشياء التي لا تسمح بمرور الضوء. ()



٣- السماء الملبدة بالغيوم تمنع مرور ضوء الشمس. ()

٤- الخشب  من المواد التي تسمح بمرور الضوء. ()

٥- الأجسام المعتمة لا تسمح بمرور الضوء. ()

٦- الماء والزجاج من المواد الشفافة التي تسمح بمرور الضوء ()

٧- تسمح الأجسام النصف شفافة بمرور جزء من الضوء ()

السؤال الثالث : أكمل الجمل التالية بالكلمات المناسبة :

(المعتمة – النصف شفافة – الشفافة)

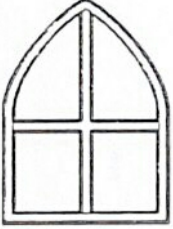
١- أجسام تسمح بمرور الضوء من خلالها

٢- تسمح الأجسام بمرور جزء من الضوء .

٣- الخشب من المواد

عنوان الدرس : أي الأجسام يسمح بمرور الضوء ؟

السؤال الأول : صنف الأرقام بما هو مطلوب في الجدول التالي :



٣



٢



١



٦



٥

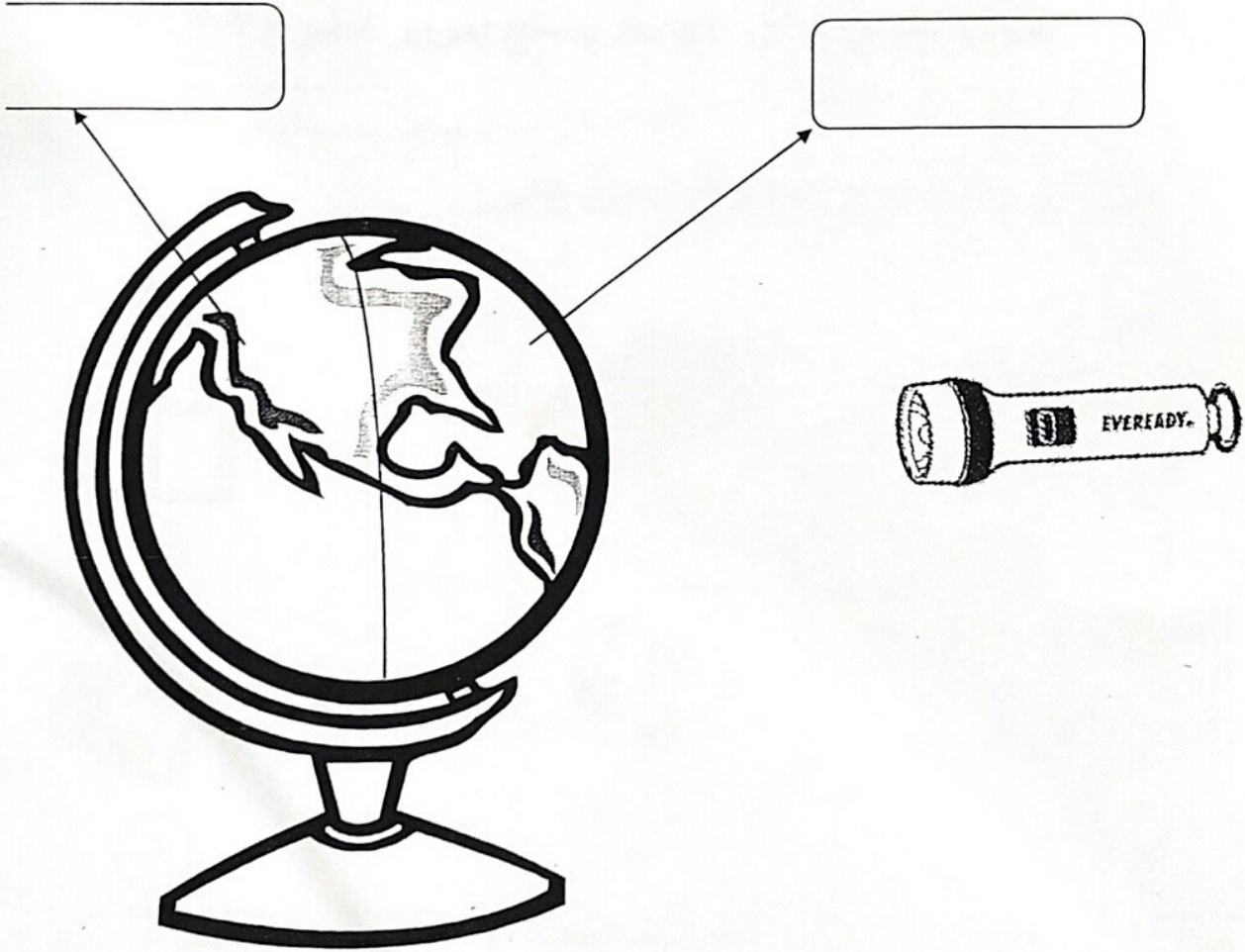


٤

صورة جسم معتم	صورة جسم نصف شفاف	صورة جسم شفاف



السؤال الثاني : صنعت فاطمة مجسما للكرة الأرضية وسلطت عليه مصباحا يدويا.

حدد الليل والنهار على كرة فاطمة .



عنوان الدرس : كيف يحدث النهار والليل ؟

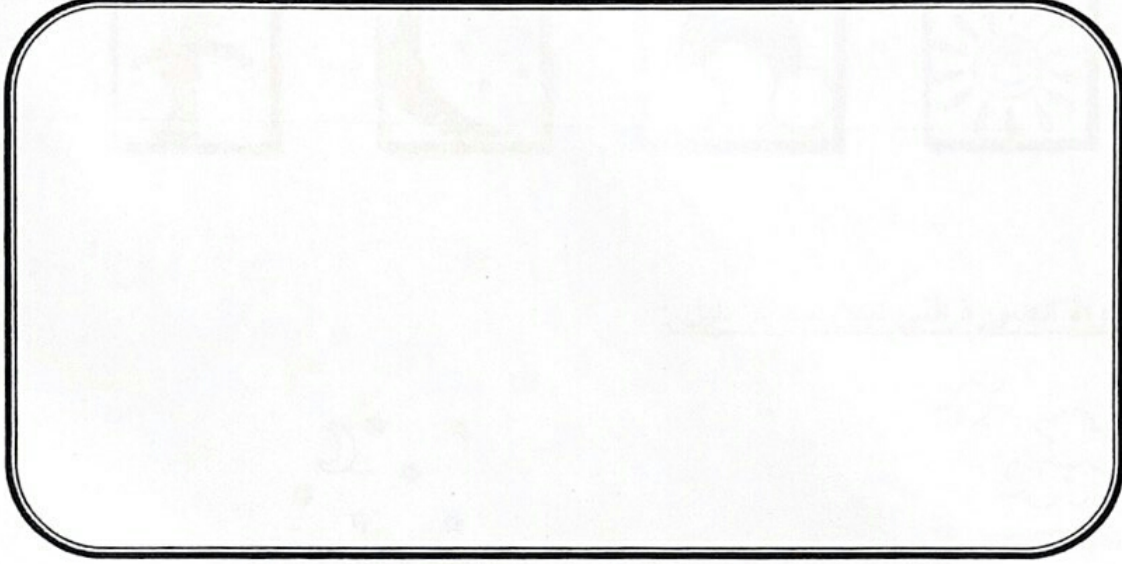
السؤال الأول : ضع علامة (\checkmark) أمام العبارة الصحيحة و علامة (\times) أمام العبارة الغير صحيحة :

- ١- يحدث النهار والليل نتيجة دوران الأرض حول نفسها أمام الشمس.  ()
- ٢- يظل موضع الشمس ثابت أثناء دوران الكرة الأرضية . ()
- ٣- الجزء الذي يواجه الشمس على الكرة الأرضية يكون ليلا. ()
- ٤- الجزء البعيد عن الشمس  يكون به نهارا. ()
- ٥- نرتدي النظارات الشمسية لحماية أعيننا من أشعة الشمس. ()

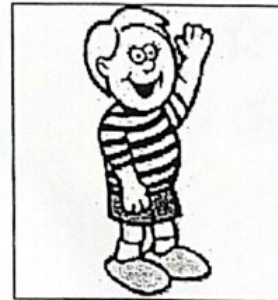
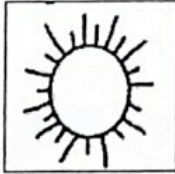


السؤال الثاني : ذهب أحمد إلى المدرسة صباحا ونظر إلى السماء .ارسم ماذا يمكن أن يرى

أحمد في سماء النهار ؟

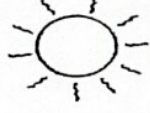


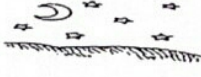
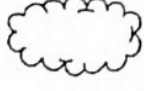



' السؤال الثالث :ذهب خالد للنوم ليلا ونظر من نافذة غرفته فلاحظ سماء الليل .ساعد خالد في الوصول إلى ما يلاحظه في السماء ليلا .



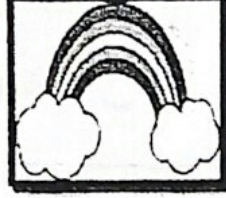
عنوان الدرس : ماذا نرى في السماء نهارا وليلا ؟

السؤال الأول : ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة و علامة (x) أمام العبارة الغير صحيحة :

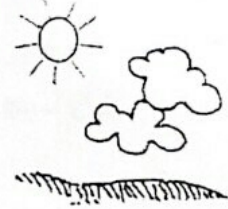
- ١- نرى الشمس  في سماء الليل . ()
- ٢- تظهر النجوم  بوضوح في السماء ليلا . ()
- ٣- أذهب إلى المدرسة في الليل . ()
- ٤- نرى في سماء النهار الشمس والسحب .  ()
- ٥- نرى في سماء الليل القمر والنجوم .  ()
- ٦- يجب علينا أن ننام مبكرا في الليل . ()
- ٧- يمكننا أن نرى السحب في سماء الليل وسماء النهار .  ()
- ٨- أتناول وجبة العشاء في النهار . ()
- ٩- نضيء المصابيح في المنزل ليلا ونطفئها نهارا  ()

السؤال الرابع: اختر الإجابة الصحيحة بوضع علامة () حولها:

١- من علامات سماء الليل :



٢- حوِّط الصورة التي تبين سماء الليل :



٣- ماذا ترى في السماء نهاراً؟

