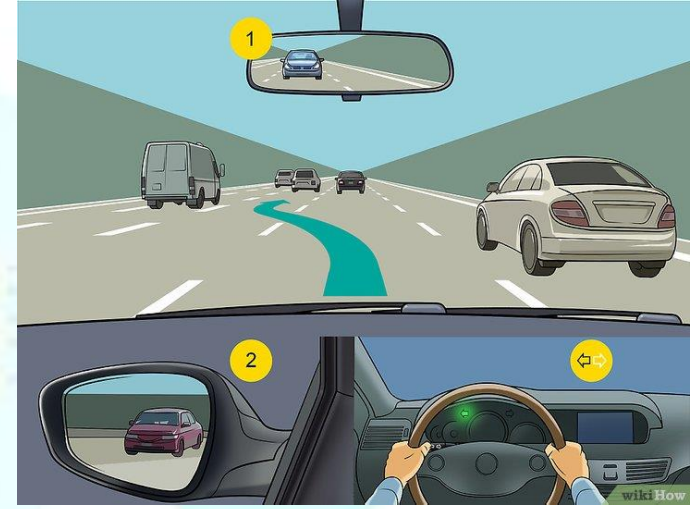




وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية
مدرسة الشامية المشتركة / بنات
قسم العلوم



مخططات ذهنية و أنفوجرافيك

الصف الرابع للعلوم المتكامله (٢-٥)

للفصل الدراسي الثاني

من العام الدراسي ٢٠١٨ - ٢٠١٩



إعداد المعلمة:

أ. مريم بن ناصر

رئيسة القسم:

أ. شهد السواح

الموجه الفني:

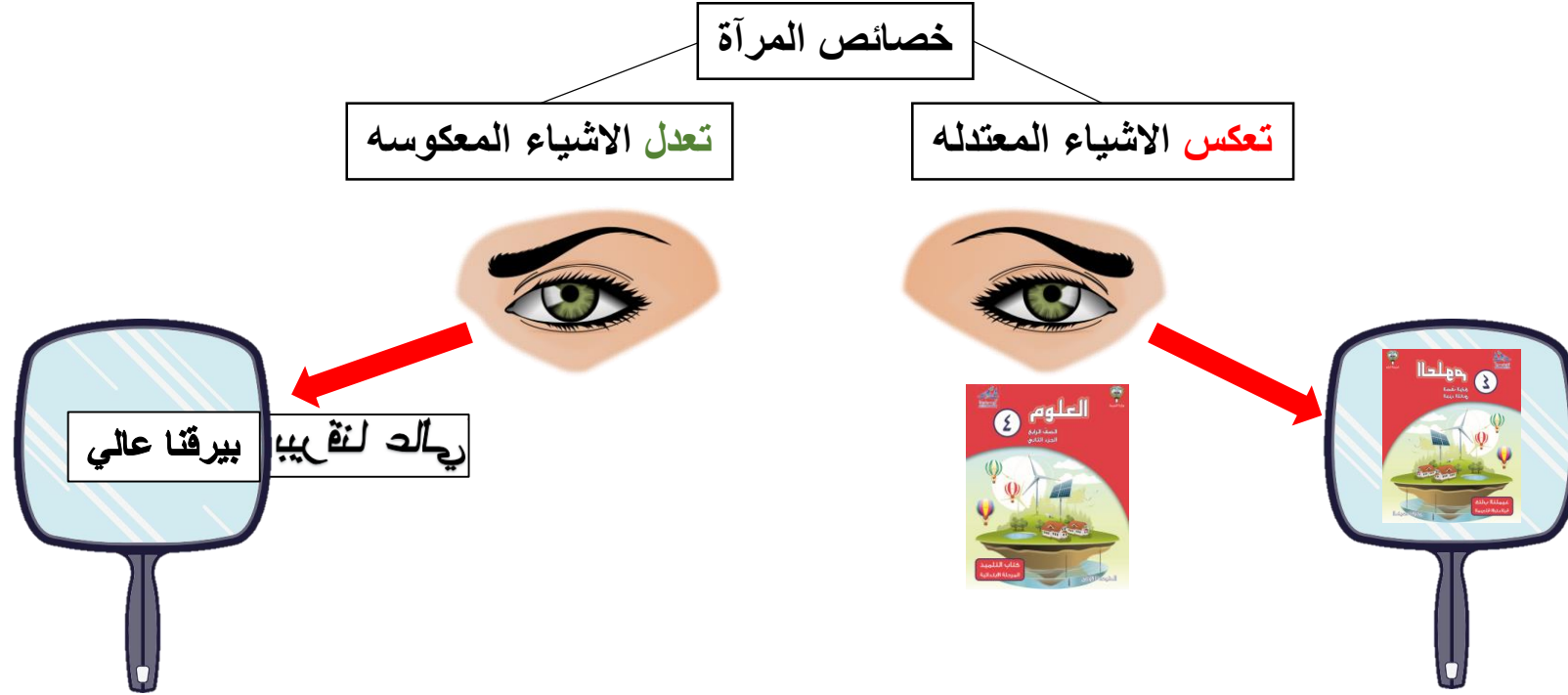
أ. لطيفه العنزي

مديرة المدرسة:

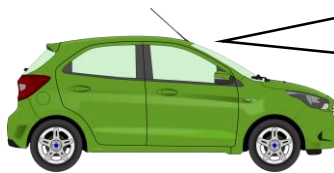
أ. ايمان الرمح



- المرآة سطح أملس يسمح بإنعكاس الضوء باتجاه واحد.



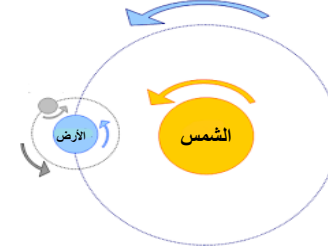
- لذلك تكتب كلمة اسعاف معكوسه على الجبهه الأماميه من سيارة الأسعاف ، ليتمكن قائد المركبه التي امام سيارة الاسعاف من قرائتها معتدله ليفسح الطريق. (المرآة تعكس الصور المعتدله ، وتعديل الصور المعكوسه)



• للجاذبيه مظاهر عديده ، منها:



نزول ماء الشلال للأسفل



دوران القمر حول الأرض



نزول الأجسام نحو الأرض



هبوط المظلي للأرض



نزول المطر للأرض







نمو الجذور للأسفل في التربة

• من المظاهر الداله على انعدام الجاذبيه :

كل الاشياء تطفو وتسبح في الفضاء	لن يوجد هواء حول الأرض	لن يثبت الماء على الأرض	لن تثبت الأشياء على الأرض	الحياة على سطح الأرض تصبح صعبه	لن يكون هنالك قمر	تخرج الطيارات للفضاء بسهولة	تموت النباتات بسبب عدم ثبات الماء في الأرض	لن تكون هنالك حياة
------------------------------------	---------------------------	----------------------------	------------------------------	--------------------------------------	----------------------	--------------------------------	--	-----------------------

- السرعة مفيدة لقطع المسافات الكبيره في أقل زمن ممكن ، لكنها أيضاً تشكل خطراً عندما لا يلتزم قائد المركبه بقواعد الأمن والسلامه في الطرق.
- الالتزام بلبس حزام الأمان وعدم استخدام الهاتف اثناء القيادة والمراقبه الأمنه للطريق باستخدام المرآة الأماميه و الجانبيه
يجنب قائد السياره الحوادث المروريه الجسيمه.

 <p>سلوكيات خاطئه اثناء قيادة المركبات</p>	<p>سلوكيات صحيحه اثناء قيادة المركبات</p>
	 



- دائما في أي سباق للسرعه يفوز بالسباق من يجتاز مسافه السباق باقصر وقت ممكن هو الراجح.

