

المستوى الرابع الأسدوس الأول	المادة: النشاط العلمي الفرض رقم 2	التاريخ: الاسم:
---------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------

1) في الجدول الآتي أقوم بمقارنة خصائص ثلاثة أنواع من المواد: الخشب والحليب والهواء. (3 ن)
أملأ الجدول بكتابة "نعم" أو "لا" في المكان المناسب.

المواد	الحليب	الهواء	الخشب
المجموعة	مادة سائلة	مادة غازية	مادة صلبة
شكله وحجمه يتغيران حسب الحيز الذي يشغله			
شكله وحجمه لا يتغيران			
يتغير شكله حسب الإناء الموجود فيه، ولا يتغير حجمه			

2) أملأ الفراغ بما يناسب: (2 ن)
انكسار الضوء – الضوء المضاء به – الأبيض – الأسود – الظل.

- :منطقة معتمة لأن جسم ما حجب مصدر الضوء عنها. 
- الأجسام ذات اللون الأبيض تعكس دائما لون..... 
- اللون هو مزيج من ألوان الطيف كلها. 
- : عند مرور الضوء بين وسطين شفافين فإنه ينكسر. 

3) لزيادة سرعة ذوبان جسم قابل للذوبان في الماء، تستعمل 3 طرق مختلفة؛ اذكرها: (3 ن)

- 
- 
- 

4) بعض الخصائص عند النباتات تكون موروثية وبعضها غير موروثية. (2 ن)
أصنف الخصائص التالية حسب الجدول الآتي:

لون الأوراق – تجعد شكل الأزهار – طول الساق – لون الأزهار – تغير لون الطماطم.

خصائص موروثية	خصائص غير موروثية
---------------	-------------------

.....	
.....	
.....	