**للمواد يوجد صفات نميزها بواسطة**

**الحواس اجراء تجارب وفحوصات**

 ما هي صفات المواد ؟ استعن بحواسك لتعبئة الجدول التالي:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   | الخشب | الحديد | البلاستيك | مطاط  | الالومنيوم |
| اللون | بني فاتح | رمادي غامق | متعدد الالوانشفّاف | متعدد الالوان | رمادي فاتح |
| الشفافية(شفاف/ غير شفاف) | غير شفّاف | غير شفّاف | شفاف / غير شفاف | غير شفاف/ شفاف | غير شفاف |
| اللمعان( يلمع / لا يلمع) | لا يلمع | يلمع | لا يلمع | لا يلمع | يلمع |
| الرنين( تصدر/ لا تصدر) | لا يصدر | يصدر | لا يصدر | لا يصدر | يصدر |
| المرونة ( مرن/ غير مرن) | غير مرن | مرن | مرن  | مرن | مرن |

تـمرين:

أكتب في الفراغ اسم المادة الْمناسب مستعينًا بـمخزن الكلمات.

1. لوني بني فاتح، لا أصدر رنينًا وغير مرنه.\_\_\_الخشب\_\_\_\_\_\_
2. متعددة الألوان ، شفافة وغير شفافة ، لا أصدر رنينًا وغير مرنه.\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. لوني رمادي فاتح ، أصدر رنينًا ، ألْمع ومرنه.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. لا ألْمع:\_\_\_\_\_\_\_\_،\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_،\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
5. لـِ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ يوجد صفات مُـخــتلفة.

مهارة الاستنتاج من الجدول

حل اجمال المشاهدة ص 106:

1. صفات مادة الحديد هي: لونه رمادي غامق، يلمع، غير شفّاف، يصدر رنينًا، مرن.
2. صفات مادة الالومنيوم هي: لونه رمادي فاتح، غير شفّاف، يلمع، يصدر رنينًا، مرن.

ج) صفات مادة البلاستيك هي: متعدد الالوان، شفاف / غير شفاف، لا يلمع، لا يصدر رنينًا، مرن.

د) صفات مادة الخشب هي: لونه بني فاتح، غير شفاف، لا يلمع، لا يصدر رنينًا ، غير مرن.

ه) صفات مادة المطاط هي: متعدد الالوان، شفاف/ غير شفاف، لا يلمع، لا يصدر رنينًا ، مرن.