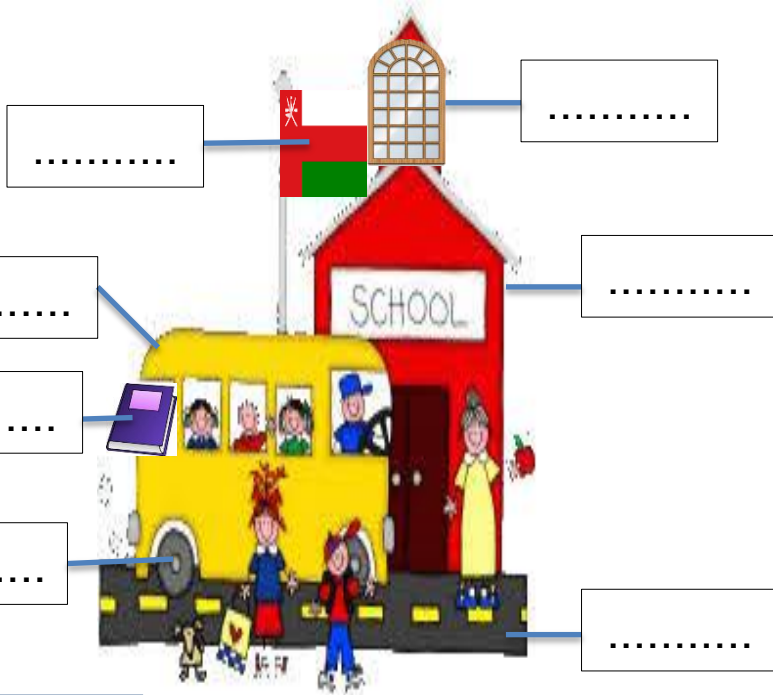


نشاط

الدرس الاول : مما تتكون المواد؟

ضع الكلمات التالية في المكان المناسب

قماش اسمنت معدن مطاط
خشب زجاج ورق



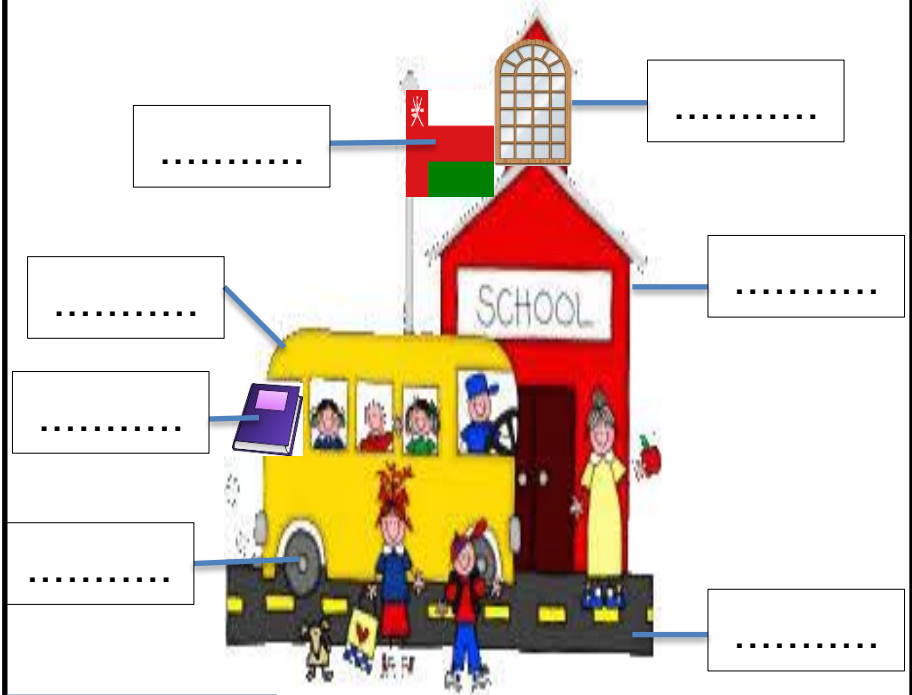
اعداد: نافجة الراسبية

نشاط

الدرس الاول : مما تتكون المواد؟

ضع الكلمات التالية في المكان المناسب

قماش اسمنت معدن مطاط
خشب زجاج ورق



اعداد: نافجة الراسبية

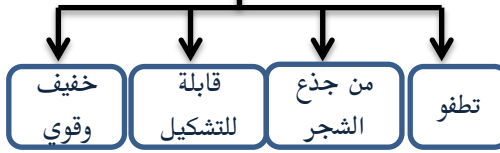
الدرس الثاني : استخدام وخصائص المواد

لكل مادة خاصية تميزها عن غيرها وتجعلها مناسبة لصناعة شي معين
دون غيره ولا تصلح لصناعة أشياء أخرى

(١) هل يمكن صناعة القارب من الخشب؟ نعم ، لأنها خفيفة وتطفو

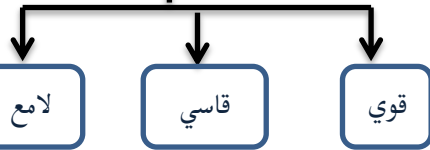
(٢) هل يمكن صناعة الأبواب والنوافذ من الخشب؟ نعم لأنها قوية وقابلة للتشكيل

مادة الخشب



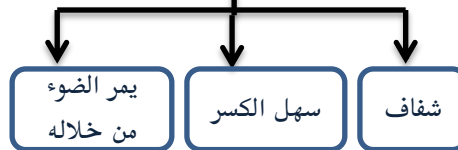
(١) هل يمكن صنع وسادة من المعدن؟ لا لأنها مادة قاسية وقوية
(٢) لماذا نصنع الطائرات والسيارات من المعدن؟ لأنها مادة قوية ولا معه

مادة المعدن



(١) لماذا لا يسمح للزجاج في صناعة الأدوات المدرسية؟ لأنها سهلة الكسر
(٢) هل تستطيع صناعة المطرقة من الزجاج؟ لا لأنها سهلة الكسر
(٣) لماذا نصنع المصباح والنوافذ من الزجاج؟ لأنها شفافة وتسمح بمرور الضوء

مادة الزجاج



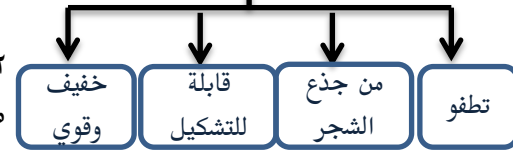
الدرس الثاني : استخدام وخصائص المواد

لكل مادة خاصية تميزها عن غيرها وتجعلها مناسبة لصناعة شي معين
دون غيره ولا تصلح لصناعة أشياء أخرى

(١) هل يمكن صناعة القارب من الخشب؟ نعم ، لأنها خفيفة وتطفو

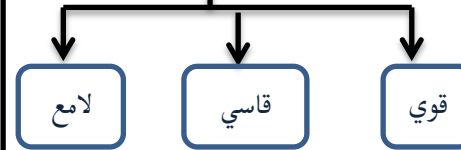
(٢) هل يمكن صناعة الأبواب والنوافذ من الخشب؟ نعم لأنها قوية وقابلة للتشكيل

مادة الخشب



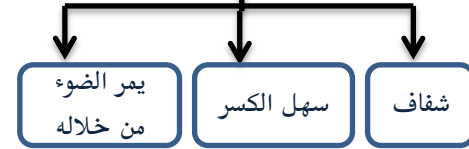
(١) هل يمكن صنع وسادة من المعدن؟ لا لأنها مادة قاسية وقوية
(٢) لماذا نصنع الطائرات والسيارات من المعدن؟ لأنها مادة قوية ولا معه

مادة المعدن



(١) لماذا لا يسمح للزجاج في صناعة الأدوات المدرسية؟ لأنها سهلة الكسر
(٢) هل تستطيع صناعة المطرقة من الزجاج؟ لا لأنها سهلة الكسر
(٣) لماذا نصنع المصباح والنوافذ من الزجاج؟ لأنها شفافة وتسمح بمرور الضوء

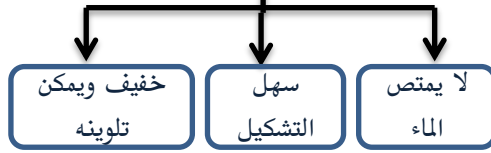
مادة الزجاج



الدرس الثاني : استخدام وخصائص المواد

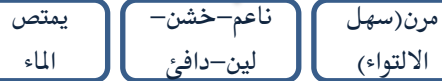
- (١) هل يمكن صناعة بعض الاواني والالعب من البلاستيك؟ نعم ، لانه خفيف وسهل التشكيل
- (٢) هل يمكن صناعة الفوطة من البلاستيك؟ لا ، لانه لا يمتص الماء

مادة البلاستيك



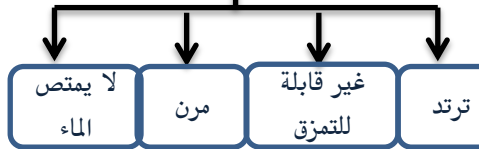
مادة القماش

- (١) هل يمكن صناعة القارب من القماش؟ لا ، لانه يمتص الماء ويغوص
- (٢) لماذا نصنع الملابس من القماش؟ لانه مرن ولين وناعم ويمتص الماء



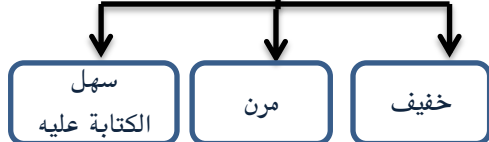
مادة المطاط

- (١) لماذا تصنع الكرة من المطاط؟ لانها ترتد ومرونة وغير قابل للتمزق
- (٢) لماذا لاتصنع الفوطة من المطاط؟ لانه لا يمتص الماء



مادة الورق

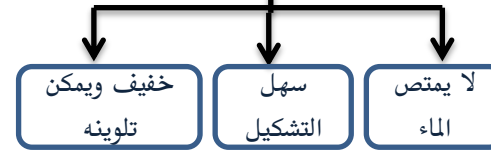
- (١) اذا اردنا صناعة دفتر ، فأي مادة تفضل في صناعته ولماذا؟ الورق ، لانه خفيف وسهل الكتابة عليه



الدرس الثاني : استخدام وخصائص المواد

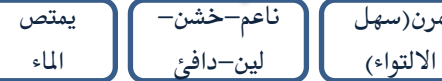
- (١) هل يمكن صناعة بعض الاواني والالعب من البلاستيك؟ نعم ، لانه خفيف وسهل التشكيل
- (٢) هل يمكن صناعة الفوطة من البلاستيك؟ لا ، لانه لا يمتص الماء

مادة البلاستيك



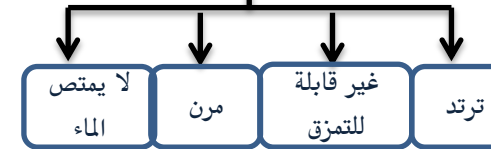
مادة القماش

- (١) هل يمكن صناعة القارب من القماش؟ لا ، لانه يمتص الماء ويغوص
- (٢) لماذا نصنع الملابس من القماش؟ لانه مرن ولين وناعم ويمتص الماء



مادة المطاط

- (١) لماذا تصنع الكرة من المطاط؟ لانها ترتد ومرونة وغير قابل للتمزق
- (٢) لماذا لاتصنع الفوطة من المطاط؟ لانه لا يمتص الماء



مادة الورق

- (١) اذا اردنا صناعة دفتر ، فأي مادة تفضل في صناعته ولماذا؟ الورق ، لانه خفيف وسهل الكتابة عليه

