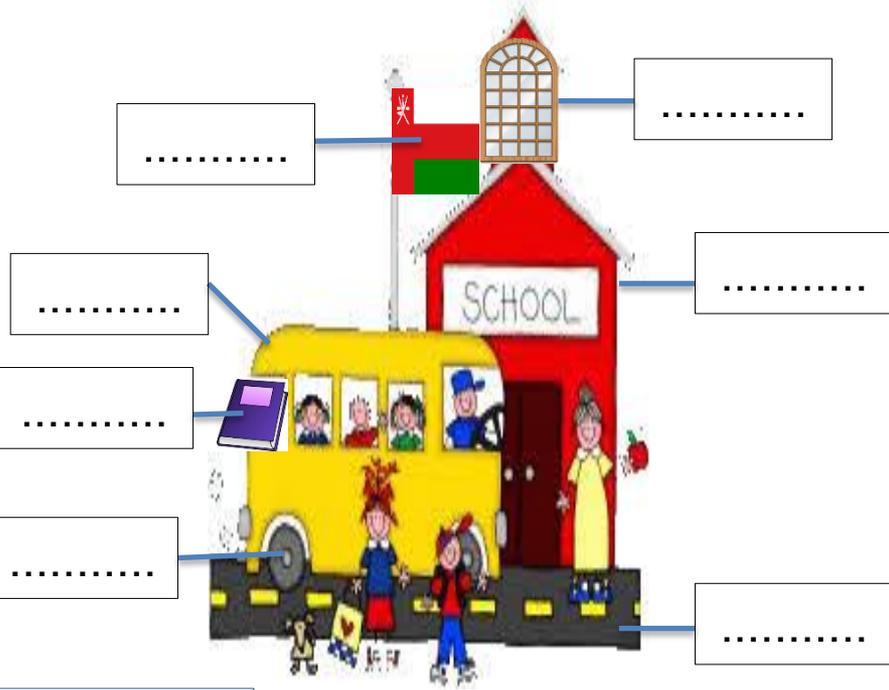


نشاط

الدرس الاول : مما تتكون المواد؟

ضع الكلمات التالية في المكان المناسب

قماش اسمنت معدن مطاط
خشب زجاج ورق



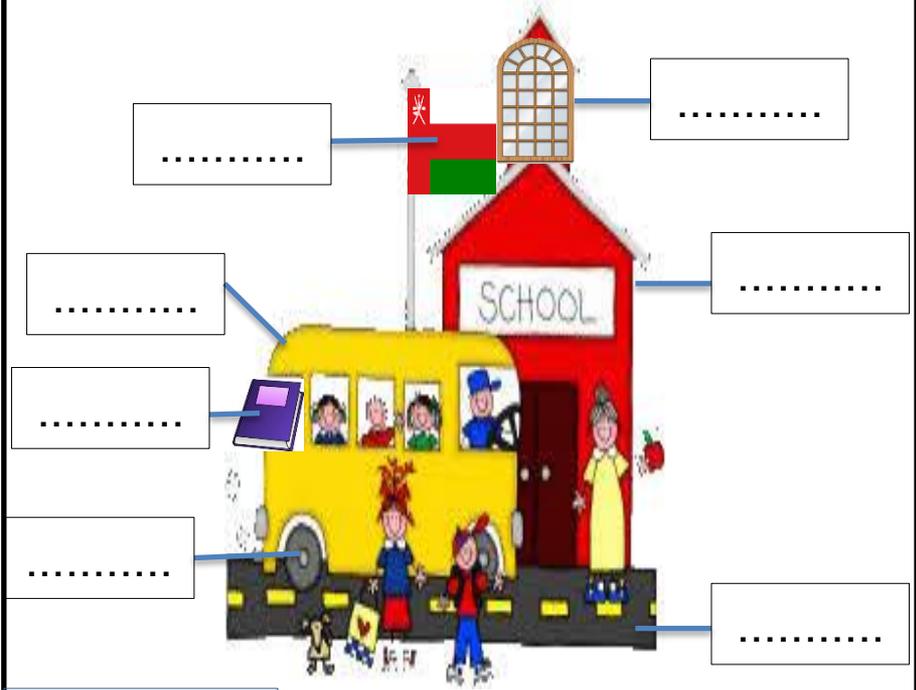
اعداد: نافجة الراسبيبة

نشاط

الدرس الاول : مما تتكون المواد؟

ضع الكلمات التالية في المكان المناسب

قماش اسمنت معدن مطاط
خشب زجاج ورق



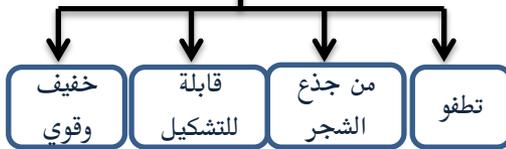
اعداد: نافجة الراسبيبة

الدرس الثاني : استخدام وخصائص المواد

لكل مادة خاصة 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

مادة الخشب



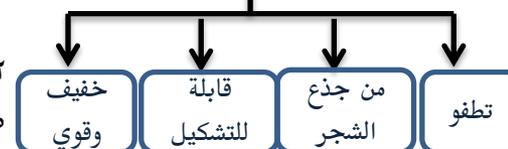
٢) هل يمكن صناعة الأبواب والنوافذ من الخشب؟ نعم لأنها قوية وقابلة للتشكيل

الدرس الثاني : استخدام وخصائص المواد

لكل مادة خاصة 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

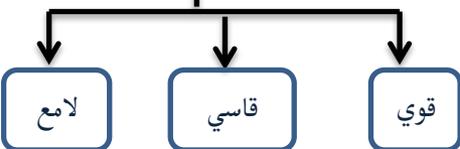
مادة الخشب



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

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

مادة المعدن



مادة المعدن



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

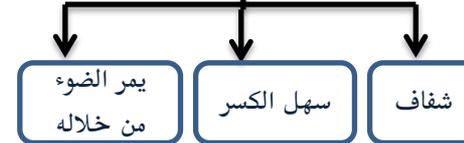
١) لماذا لا يسمح للزجاج في صناعة الأدوات المدرسية؟ لأنها سهلة الكسر
٢) هل تستطيع صناعة المطرقة من الزجاج؟ لا لأنها سهلة الكسر
٣) لماذا نصنع المصباح والنوافذ من الزجاج؟ لأنها شفافة وتسمح بمرور الضوء

مادة الزجاج



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

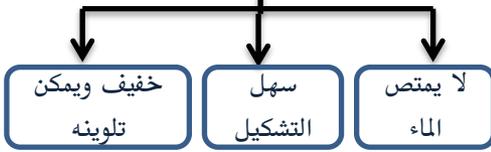


الدرس الثاني : استخدام وخصائص المواد

(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

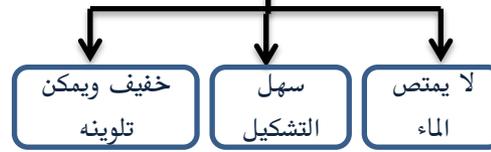


الدرس الثاني : استخدام وخصائص المواد

(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 القماش

(١) هل يمكن صناعة القارب من القماش؟ لا ، لانه يمتص الماء ويغوص

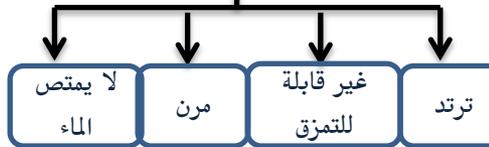
(٢) لماذا نصنع الملابس من القماش؟ لانه مرن ولين وناعم ويمتص الماء



مادة المطاط

(١) لماذا تصنع الكرة من المطاط؟ لانها ترتد ومرنة وغير قابل للتمزق

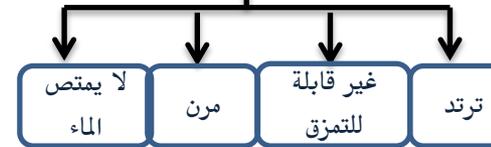
(٢) لماذا لاتصنع الفوطة من المطاط؟ لانه لا يمتص الماء



مادة المطاط

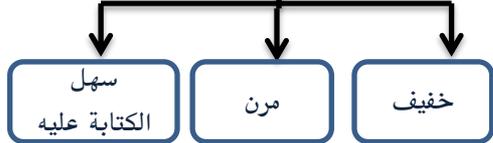
(١) لماذا تصنع الكرة من المطاط؟ لانها ترتد ومرنة وغير قابل للتمزق

(٢) لماذا لاتصنع الفوطة من المطاط؟ لانه لا يمتص الماء



مادة الورق

(١) اذا اردنا صناعه دفتر ، فأى مادة تفضل في صناعته ولماذا؟ الورق ، لانه خفيف وسهل الكتابة عليه



مادة الورق

(١) اذا اردنا صناعه دفتر ، فأى مادة تفضل في صناعته ولماذا؟ الورق ، لانه خفيف وسهل الكتابة عليه

