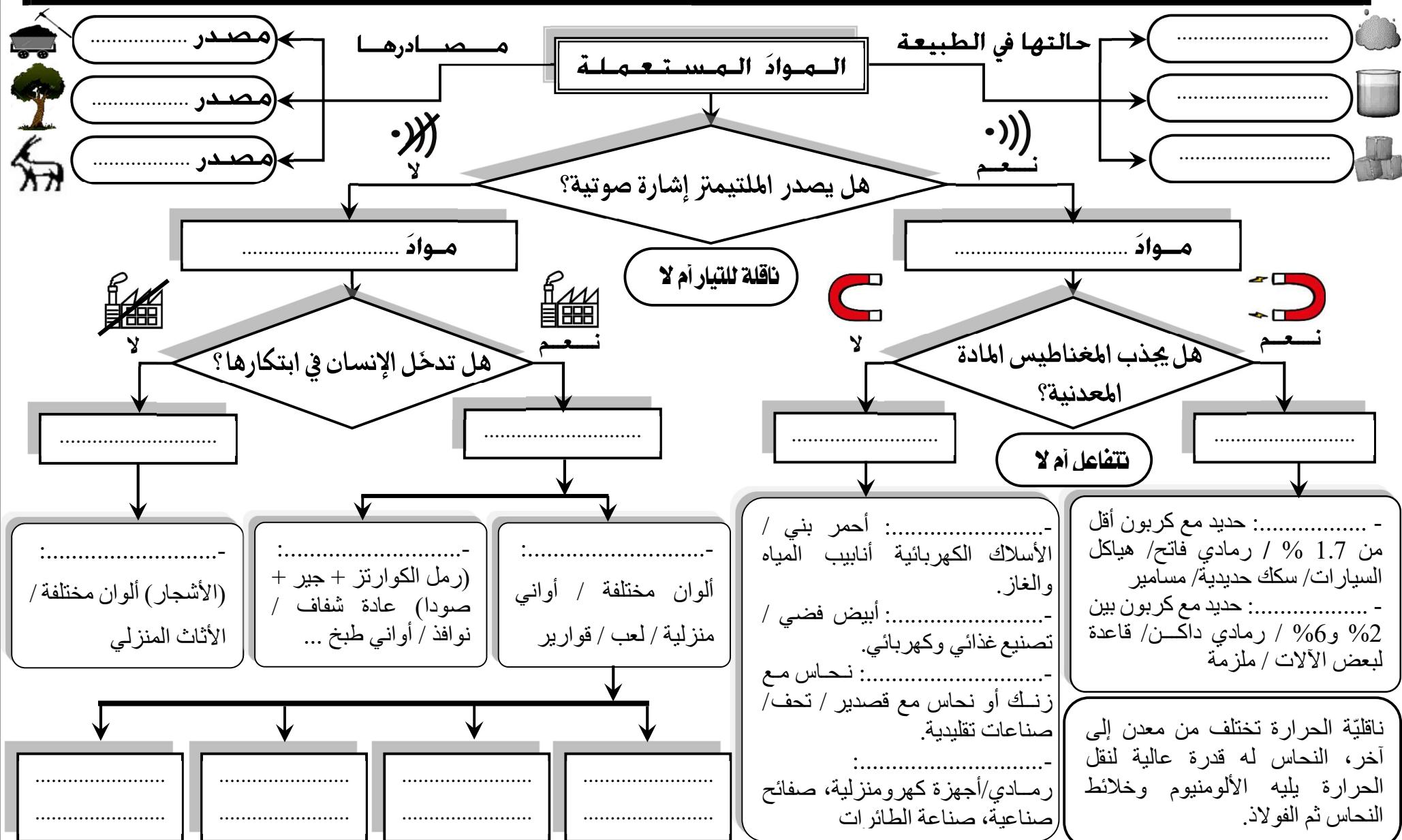
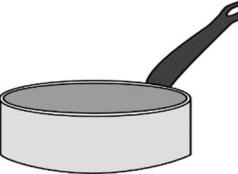


الدرس: أمل واد المسمى تحملة

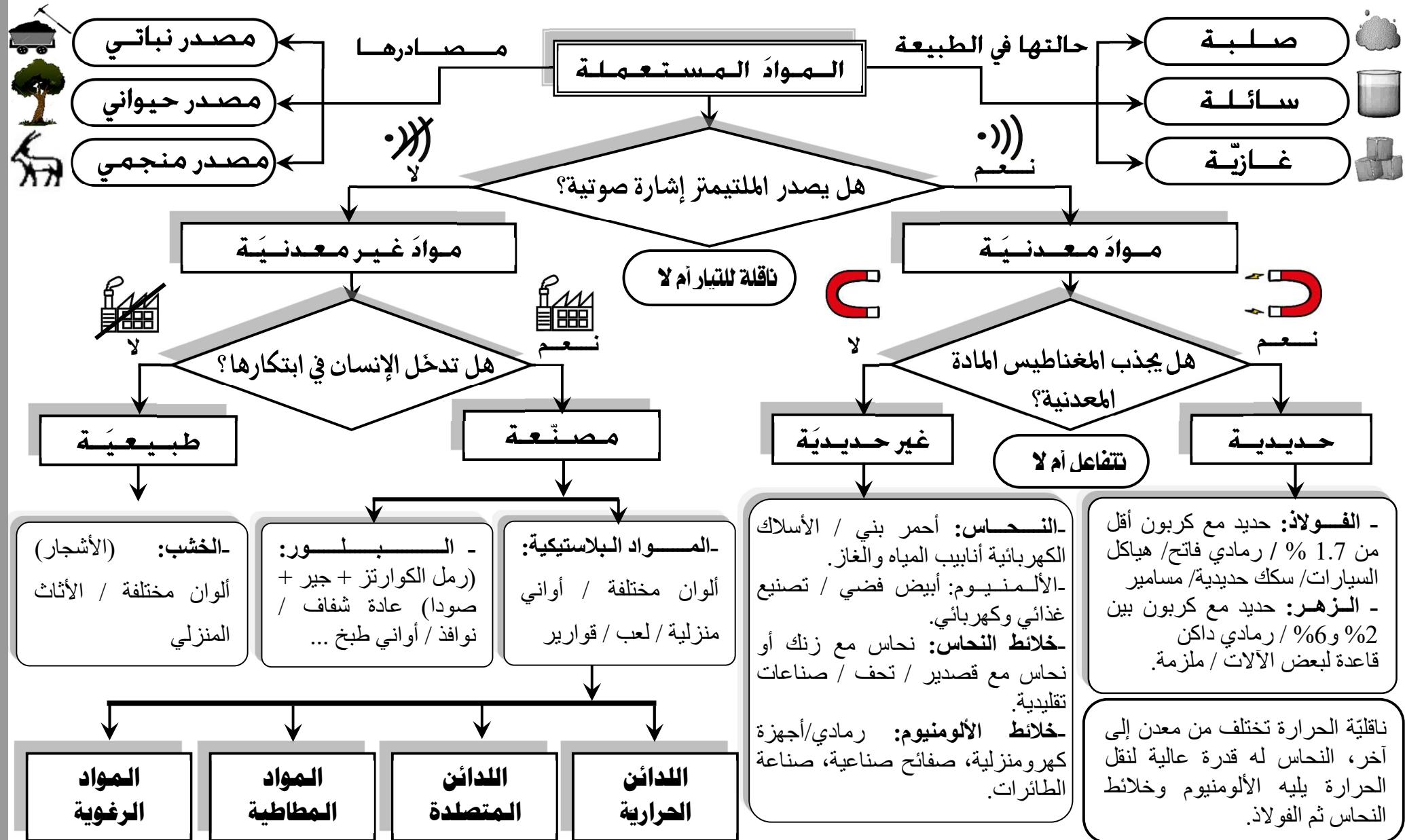
المحور التحليل البنيوي للمنتج التقني



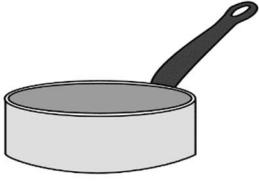
تصنيف المواد البلاستيكية:

أمثلة	مجالات الاستعمال	الخصائص	الأصل	الدائن
	 - تذوب بالحرارة.  - ناقلة للحرارة. - قابلة للرسكلة.	مادة غير طبيعية وهي تفاعل كيميائي بين مواد مختلفة (النفط، الفحم الحجري، الخشب)
	 - لا تذوب بالحرارة.  - ناقلة رديئة للحرارة. - غير قابلة للرسكلة.	تسوّي بالحرارة حيث تتأثر بالتفاعل الكيميائي. فتتكون مادة غير قابلة للصهر. (عملية القولبة)
	 - لا يذوب بالحرارة.  - قابل للتمطيط.  - غير قابل للرسكلة.	- تصنع من مادة لاتكس (Latex) المستخرج من شجرة هافيا (Hévéa) بعد تحويلها صناعياً.
	 - يذوب بالحرارة. - مقاوم للصدمات.	يصنع من راتنجات البوليسيرين، البولي يوريثان، البولي إيثيلين، الإيبوكسي، السيليكون والفينولات.	دائن رغوية صلبة
	  - يذوب بالحرارة. - سهل التحطيم.	يتكون بالإضافة الهواء أو أي غاز آخر إلى راتنج البلاستيك لتكون مادة اسفنجية.	دائن رغوية لينة





تصنيف المواد البلاستيكية:

اللائحة	الأصل	الخاصيات	مجالات الاستعمال	أمثلة
اللائحة الحرارية	مادة غير طبيعية وهي تفاعل كيميائي بين مواد مختلفة (النفط، الفحم الحجري، الخشب)	- تذوب بالحرارة. - ناقلة للحرارة. - قابلة للرسكلة.	- أغلفة الأسلاك الكهربائية. - ألعاب أطفال. - أواني بلاستيكية.	
اللائحة المتصلة	تسوّي بالحرارة حيث تتأثر بالتفاعل الكيميائي. فت تكون مادة غير قابلة للصهر. (عملية القولبة)	- لا تذوب بالحرارة. - ناقلة رديئة للحرارة. - غير قابلة للرسكلة.	- مقبض أواني الطبخ - هيكل الأجهزة الالكترونية	
المواد المطاطية	- تصنع من مادة لاتكس (Latex) المستخرج من شجرة هافيا (Hévéa) بعد تحويلها صناعياً.	- لا يذوب بالحرارة. - قابل للتمطيط. - غير قابل للرسكلة.	- العجلات المطاطية - النفاخات - قفازات طبية	
اللائحة رغوية	يصنع من راتنجات البوليمرات، البولي بوريثان، البولي ايثلين، الايبوكسي، السيليكون والفينولات.	- يذوب بالحرارة. - مقاوم للصدمات.	- مجنبات - حاويات - واق صدمات للسيارات	
اللائحة رغوية لينة	يتكون بإضافة الهواء أو أي غاز آخر إلى راتنج البلاستيك لتكون مادة اسفنجية.	- يذوب بالحرارة. - سهل التقطيع.	- مرتبة - أحذية صحية - كراسي سيارات	