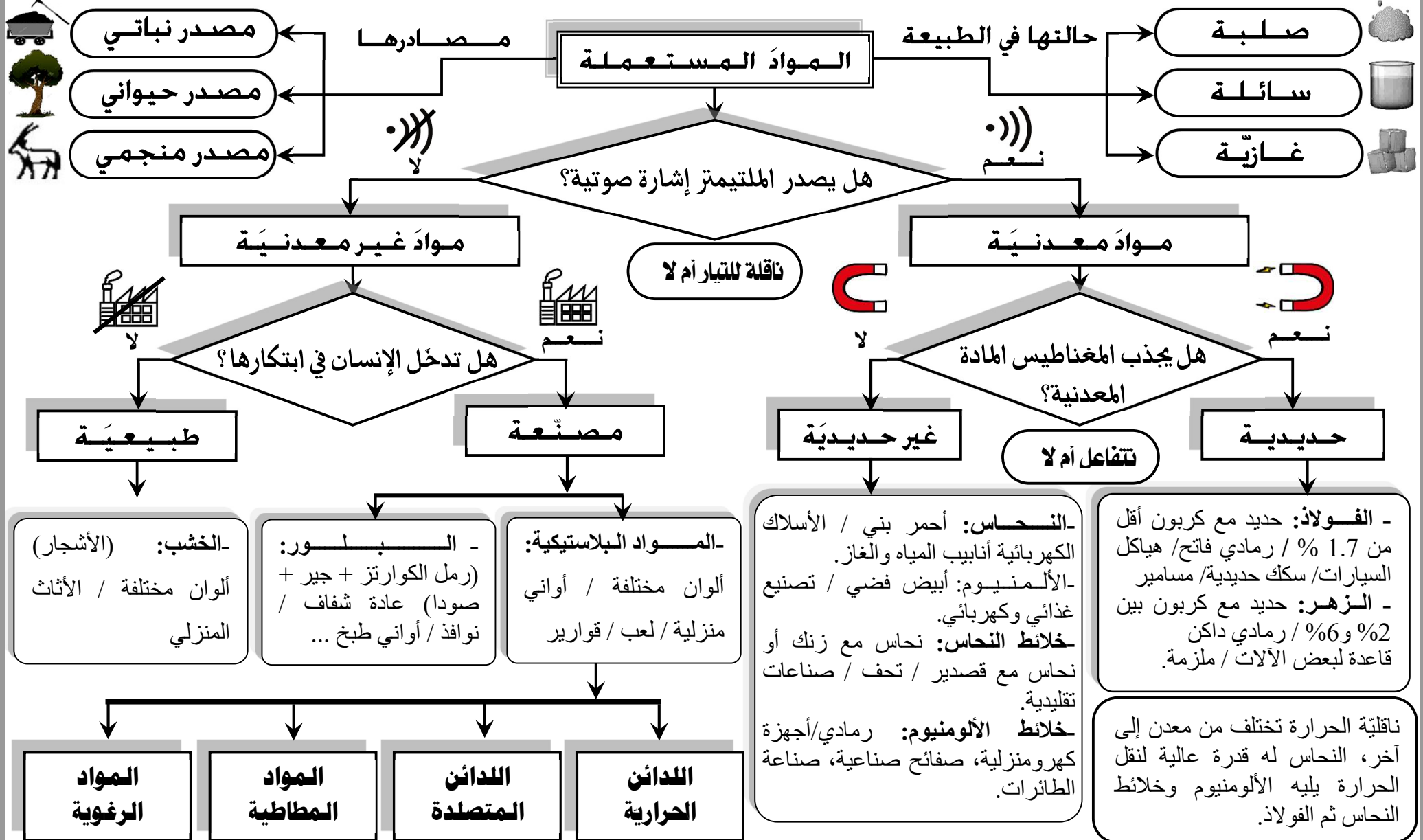




تصنيف المواد البلاستيكية:

اللدائن	الأصل	الخصائص	مجالات الاستخدام	أمثلة
.....	مادة غير طبيعية وهي تفاعل كيميائي بين مواد مختلفة (النفط، الفحم الحجري، الخشب)	<ul style="list-style-type: none"> - تذوب بالحرارة. - ناقلة للحرارة. - قابلة للرسكلة. 	
.....	تسوّى بالحرارة حيث تتأثر بالتفاعل الكيميائي. فتتكوّن مادة غير قابلة للصهر. (عملية القولية)	<ul style="list-style-type: none"> - لا تذوب بالحرارة. - ناقلة رديئة للحرارة. - غير قابلة للرسكلة. 	
.....	- تصنع من مادة لاتكس (Latex) المستخرج من شجرة هافيا (Hévéa) بعد تحويلها صناعيًا.	<ul style="list-style-type: none"> - لا يذوب بالحرارة. - قابل للتمطيط. - غير قابل للرسكلة. 	
لدائن رغوية صلبة	يصنع من راتنج البوليسترين، البولي يوريثان، البولي إيثيلين، الأيبوكسي، السيليكون والفينولات.	<ul style="list-style-type: none"> - يذوب بالحرارة. - مقاوم للصدمات. 	
لدائن رغوية ليّنة	يتكون بإضافة الهواء أو أي غاز آخر إلى راتنج البلاستيك لتكوين مادة إسفنجية.	<ul style="list-style-type: none"> - يذوب بالحرارة. - سهل التحطيم. 	





تصنيف المواد البلاستيكية:

الدائن	الأصل	الخصائص	مجالات الاستخدام	أمثلة
الدائن الحراري	مادة غير طبيعية وهي تفاعل كيميائي بين مواد مختلفة (النفط، الفحم الحجري، الخشب)	<ul style="list-style-type: none"> - تذوب بالحرارة. - ناقلة للحرارة. - قابلة للرسكلة. 	<ul style="list-style-type: none"> - أغلفة الأسلاك الكهربائية. - ألعاب أطفال. - أواني بلاستيكية. 	
الدائن المتصلدة	تسوّى بالحرارة حيث تتأثر بالتفاعل الكيميائي. فتتكوّن مادة غير قابلة للصر. (عملية القولية)	<ul style="list-style-type: none"> - لا تذوب بالحرارة. - ناقلة رديئة للحرارة. - غير قابلة للرسكلة. 	<ul style="list-style-type: none"> - مقبض أواني الطبخ - هياكل الأجهزة الإلكترونية 	
المواد المطاطية	- تصنع من مادة لاتكس (Latex) المستخرج من شجرة هافيا (Hévéa) بعد تحويلها صناعيًا.	<ul style="list-style-type: none"> - لا يذوب بالحرارة. - قابل للتمطيط. - غير قابل للرسكلة. 	<ul style="list-style-type: none"> - العجلات المطاطية - النفخات - قفازات طبية 	
المواد الرغوية	لدائن رغوية صلبة	<ul style="list-style-type: none"> - يصنع من راتنج البوليسترين، البولي يوريثان، البولي إيثيلين، الإيبوكسي، السيليكون والفينولات. 	<ul style="list-style-type: none"> - مجنات - حاويات - واق صدمات للسيارات 	
	لدائن رغوية ليّنة	<ul style="list-style-type: none"> - يتكون بإضافة الهواء أو أي غاز آخر إلى راتنج البلاستيك لتكوين مادة إسفنجية. 	<ul style="list-style-type: none"> - مرتبة - أحذية صحية - كراسي سيارات 	

