

Nom :

Prénom :

Classe :

FICHE ACTIVITES

S5

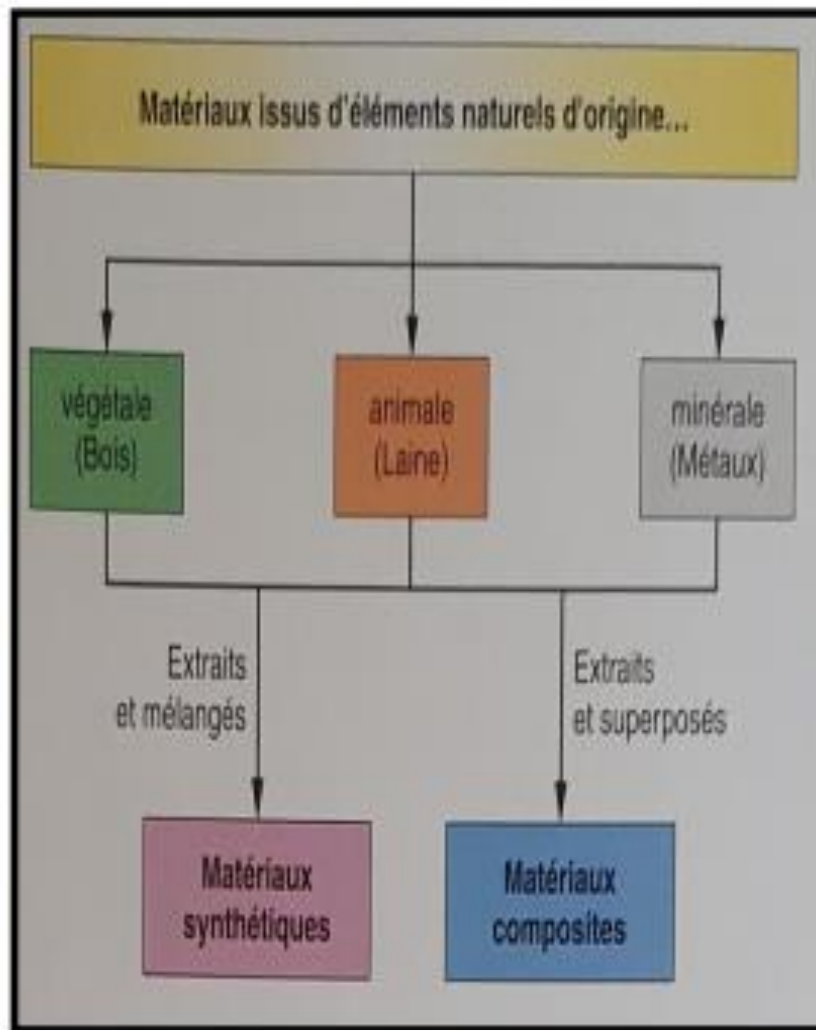
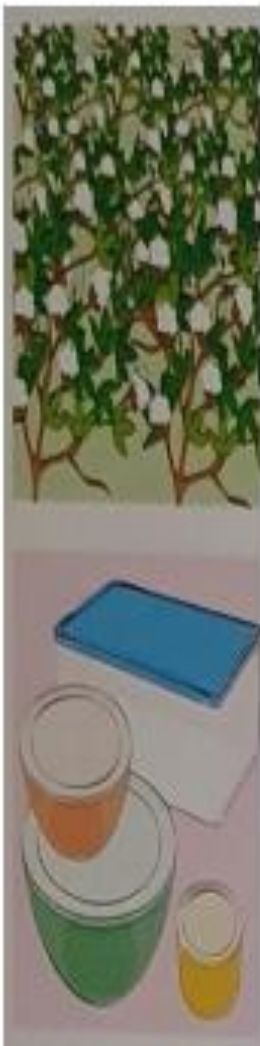
Attendus de fin de cycle

Identifier les principales familles de matériaux



Activité 1 : Familles de matériaux (distinction des matériaux selon les relations entre formes, fonctions et procédés).

Les matériaux sont classés par famille en fonction de leur origine et de leurs propriétés



1) Inscrit dans sa famille correspondante chacun des matériaux suivant

(En vous aidant d'internet) :

*Nylon – Silex – Pyrex – Papyrus – Coton – Diamant – Plexiglas – Soie –
Cristal – Aggloméré – Chêne – Fer – Epoxy – Laine de verre – Latex –
Contreplaqué – Laiton – Fibre de verre – Bronze – Carton – Laine*

Bois	<input type="text" value="Teck"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Papiers	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Métaux / alliages	<input type="text" value="Aluminium"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Matières plastiques	<input type="text"/>	<input type="text" value="PVC"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Verre / céramique	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Minéraux	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Textiles	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>

2) Colorie chaque case en fonction de l'origine de ces matériaux :

- ❖ En **vert**, si l'origine est **végétale**.
- ❖ En **rouge**, si l'origine est **animale**.
- ❖ En **gris**, si l'origine est **minérale**.
- ❖ En **rose**, si l'origine si le matériau est **synthétique**.
- ❖ En **bleu**, si le matériau est **composite**.