

Les matériaux, c'est important!		1 ^{re} année
Matériaux, objets et structures courantes		
Plan de leçon	Consignes de sécurité	Vaut mieux prévenir que guérir! Vous devez toujours vous assurer que les objets que vous trouvez autour de la maison ne soient pas tranchants, chauds ou dangereux. Si vous avez des doutes, demande l'aide d'un adulte!
Description Les élèves apprendront à différencier les matériaux, les objets et les structures courantes et s'exerceront à l'identification de ceux-ci dans le cadre d'activités.		
Matériel - Fiche Connaître les matériaux - Fiche sur la chasse aux matériaux		
Expérience scientifique Quelle est la différence entre les matériaux, les objets et les structures courantes? Matériaux : Les matériaux sont ce dont quelque chose est fait. Par exemple, les arbres sont composés de bois. Le bois est un matériau. Objet : Un objet est fait d'un ou de plusieurs matériaux. Les arbres sont des objets faits de bois. Structure : Une structure est le cadre porteur qui tient un objet ensemble. Cette photo illustre la structure d'une maison. La structure de cette maison est faite de bois et elle soutient la maison pour qu'elle ne s'effondre pas. Nous recouvrons la structure avec des briques faites d'argile et de sable, et les bardeaux de la toiture peuvent être faits de bois, d'ardoise, de métal ou de plastique.		
		

Marche à suivre pour l'activité

Partie 1 : Connaître les matériaux

1. Exercez-vous à déterminer de quels matériaux les objets sont fabriqués en travaillant sur la fiche Connaître les matériaux. Triez les objets par matériau et écrivez de quels matériaux les différentes parties des objets sont faites.
2. Une fois que vous avez écrit vos réponses, vérifiez si vous avez raison en comparant vos réponses et le corrigé.

Partie 2 : Chasse aux matériaux

1. À l'aide de la fiche sur la chasse aux matériaux, partez à la recherche d'objets à proximité de votre maison et tentez de comprendre de quoi ils sont faits.
2. Sur votre page, dessinez trois des objets que vous avez trouvés et écrivez de quels matériaux ils sont faits. Si l'objet que vous avez dessiné est fait de plusieurs matériaux, dressez-en une liste!

Bilan

Les objets et les structures sont tout autour de nous et peuvent être faits de tant de matériaux différents! Lors de votre chasse au trésor, vous avez peut-être remarqué que beaucoup d'objets sont faits de plus d'un seul matériau. Le fait de disposer de tant de matériaux différents nous permet d'en faire une foule d'objets différents!

Les matériaux, c'est important!

1^{re} année
 Matériaux, objets et structures courantes

La chasse aux matériaux

Dans les espaces ci-dessous, dessinez 3 des objets que vous avez trouvés à proximité de votre maison et écrivez le matériau ou les matériaux dont est fait chacun des objets!

L'objet n° 1 ressemble à ceci...	L'objet n° 1 est fait de...
L'objet n° 2 ressemble à ceci...	L'objet n° 2 est fait de...

L'objet n° 3 ressemble à ceci...	L'objet n° 3 est fait de...
---	------------------------------------

Les matériaux, c'est important!

1^{re} année
Matériaux, objets et structures courantes

Réponses à Connaître les matériaux

Triez les objets par matériau. Écrivez la lettre correspondant à chaque objet du tableau au bas de la page.



A.



B.



C.



D.



E.



F.



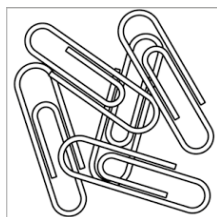
G.



H.



I.



J.



K.



L.

Métal	Plastique	Bois
-------	-----------	------

--	--	--

De quels matériaux ces objets sont-ils fabriqués? Écrivez les réponses sur les lignes. Chaque réponse sera utilisée plus d'une fois.

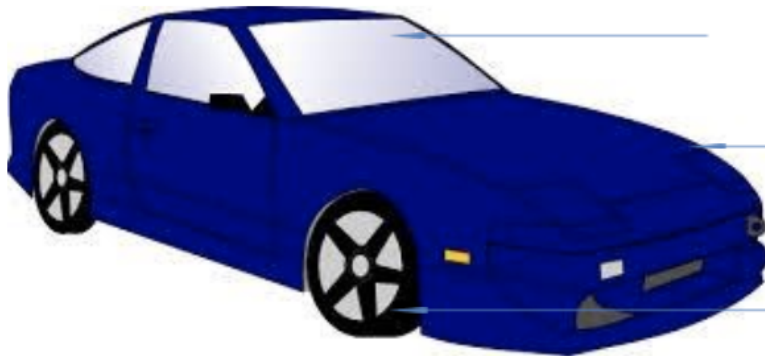
Bois	Verre	Caoutchouc	Métal	Coton
------	-------	------------	-------	-------







|



Les matériaux, c'est important!

1^{re} année
Matériaux, objets et structures courantes

Réponses à Connaître les matériaux

Triez les objets par matériau. Écrivez la lettre correspondant à chaque objet du tableau au bas de la page.



A.



B.



C.



D.



E.



F.



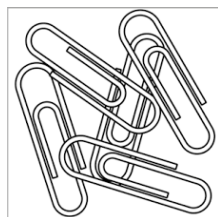
G.



H.



I.



J.



K.



L.

Métal	Plastique	Bois
-------	-----------	------

B	C	A
F	E	D
I	H	G
J	K	L

De quels matériaux ces objets sont-ils fabriqués? Écrivez les réponses sur les lignes. Chaque réponse sera utilisée plus d'une fois.

Bois	Verre	Caoutchouc	Métal	Coton
------	-------	------------	-------	-------

