

1

Les objets naturels et les objets techniques

- Faire la différence entre objet naturel et objet technique.
- Classer les objets en familles.

Activité 1 Les objets naturels et les objets techniques

- Un objet est dit naturel lorsqu'il n'a pas été modifié par l'Homme.
- Un objet est dit technique lorsqu'il a été réalisé ou modifié par l'Homme.

DOC. 1 La différence entre les objets naturels et les objets techniques

1. À l'aide du **DOC. 1**, notez sur le **DOC. 2** le type d'objet représenté: naturel ou technique.
2. Reliez les objets suivants afin de montrer comment l'Homme a modifié un objet naturel pour en faire un objet technique.

Des pierres	•	•	Un banc en bois
Un tronc d'arbre	•	•	Un mur
Des grains de blé	•	•	Des pâtes
3. Un sentier est-il un objet naturel ou technique? Justifiez votre réponse.

.....

Un avion



Une rivière



Un canal



Un canoë



Un arbre



DOC. 2 Des exemples d'objets

Activité 2 Le classement des objets en famille

1. Regroupez les objets techniques du **DOC. 3** en trois familles.
2. Pourquoi les avez-vous regroupés de cette façon?

.....



DOC. 3 Trois familles d'objet

Activité 3 Les objets de la vie courante

1. Citez trois objets naturels et trois objets techniques que vous avez vus aujourd'hui.





.....

2. Citez quatre objets différents appartenant à la famille des chaussures et quatre objets appartenant à la famille des objets qui servent à écrire.

Famille des chaussures	Famille des objets qui servent à écrire
.....
.....
.....
.....

Activité 4 La date d'invention de certains objets techniques

Famille

 1 Galère romaine	 2 Caravelle à coque arrondie	 3 Bateau à propulsion par aube	 4 Bateau propulsé par des hélices
---	---	--	--

DOC. 4

Ecrire les dates de construction des bateaux

- Donnez un nom à la famille d'objets représentés sur le DOC. 4.
- Citez les quatre moyens qui permettent à ces bateaux d'avancer.

- Cherchez sur internet.

1
2
3
4

L'essentiel

Quelle est la différence entre un objet naturel et un objet technique ?

.....

.....

Les objets techniques sont souvent regroupés en famille d'objets, selon leurs propriétés d'utilisation.