



Techno-Habilis™, l'Homme invente l'outil...

Ligne

6

Préparation

Ressources

Synthèse

1

Évaluation

Technologie

Centre d'intérêt : *Un objet technique, à quel besoin répond-t-il ?* N1 Séances : S1.

Synthèse 1 :

Familles d'objets

Principes de fonctionnement

Au fil du temps et de l'évolution des sciences et techniques les objets se sont améliorés afin d'assurer de mieux en mieux leurs fonctions d'usage. De nos jours pour remplir une même fonction d'usage on peut même trouver différents objets.

Définitions et exemples

Famille d'objets : ensemble d'objets techniques assurant la même fonction d'usage. Le couteau est ainsi l'un des objets techniques les plus anciens. De la préhistoire à nos jours il a beaucoup évolué. Aujourd'hui il existe de nombreux types de couteaux différents, du couteau de cuisine au couteau suisse.

Source : couteaux-berthier.com



Source : topcouteaux.com



Source : webmarchand.com



Besoins

Principes de fonctionnement

Les besoins de l'Homme n'ont cessés d'évoluer. À l'ère préhistorique, ils consistaient le plus souvent à la satisfaction des besoins primaires. Tous les besoins de l'Homme ne sont pas aussi importants les uns que les autres. Les besoins dits «primaires» regroupent ceux qui sont essentiels à la survie de notre espèce : manger, boire, dormir, se reproduire, se chauffer...

Définitions et exemples

Besoin : sentiment de manque, d'insatisfaction qui pousse un être vivant à agir.

Ex : besoin de manger, de se protéger, de s'amuser, de se déplacer...

Source : intellego.fr



Fonction d'usage

Principes de fonctionnement

Tous les objets techniques remplissent un rôle précis destiné à satisfaire un besoin de l'Homme. On dit qu'un objet technique a une fonction d'usage.

Définitions et exemples

Fonction d'usage : rôle que remplit un objet technique. La fonction d'usage renvoie à la raison pour laquelle l'Homme a créé cet objet.

QCM pour vous entraîner à l'URL : <http://www.casciani.fr/techno-habilis/TechnoLivre/QCM/QCM6/qcm001.php>

<http://www.casciani.fr/techno-habilis/TechnoLivre/QCM/QCM6/qcm002.php>

Vous pouvez retrouver ce document sur Labo-techno.casciani.fr

Techno-Habilis™ ©2014-2015 XC TK5MW technologie@casciani.fr