

Maîtrise des techniques Conquête du feu

A quels phénomènes naturels produisant du feu les hommes du Paléolithique ont-ils été confrontés ?

Imagine-les.

Dessine ou écris ce que tu penses.

Justifie ta réponse.

Volcan,
foudre tombant sur un arbre,
feu dû à la sécheresse

Tu es sur une place de pique-nique et tu veux faire une grillade. De quoi as-tu besoin pour préparer du feu et l'allumer ?



Brindilles,
feuilles sèches ou mousse sèche,
branches,
bois,
briquet ou allumettes

Entoure dans tes propositions ce que les hommes du Paléolithique avaient déjà à leur disposition.

Imagine que tu vis au Paléolithique et que tu ne possèdes que des éléments naturels, comment vas-tu faire pour allumer ton feu ?

Dessine ou écris :

Produire une forte chaleur par friction (comme lorsque l'on frotte une allumette) ; la friction avec des morceaux de bois peut produire une chaleur suffisante pour enflammer des matières sèches comme des brindilles, de l'amadou, de la mousse sèche, etc.

Produire des étincelles par percussion (comme dans un briquet) ; la percussion de pierres peut produire des étincelles suffisantes pour enflammer ensuite des matières sèches...

Aujourd'hui encore, certains peuples font du feu sans briquet ou sans allumettes.



Recherche de quelle manière ils s'y prennent. Tu peux aussi consulter ton manuel ou visionner le film.

Le feu, ami ou ennemi ?

Retourne à la p. 55 de ton manuel et aide-toi de l'image.

Quels avantages la découverte du feu a-t-elle apportés aux hommes ?

Chaleur, sécurité (maintient les bêtes féroces à distance), lumière, cuisson des aliments (donc meilleure digestion), regroupement social (cohésion des groupes humains), amélioration de leurs techniques de travail (durcir les pointes d'épieu, travailler plus facilement une pierre chauffée)...



Le feu représentait aussi des dangers. A ton avis, lesquels ?



Brûlures,
irritation des poumons à cause de la fumée, asphyxie,
incendies...

Une fois que les hommes ont maîtrisé le feu et su le faire naître, ils devaient encore pouvoir le conserver.

A ton avis, que fallait-il faire et de quoi avaient-ils besoin ?

Dessine ou écris.

Il fallait :

- éviter de devoir chaque fois rallumer le feu,
- donc trouver un moyen de le protéger (d'une extinction par l'eau, le vent, etc.)
- et trouver un moyen de le conserver

Ils avaient besoin de

- combustible (bois, brindilles, herbe sèche) à disposition,
- foyers abrités, mais suffisamment aérés pour la combustion...