



Extract of SVT

<http://svt.cjr.free.fr/spip.php?article422>

L'origine des caractères physiques

- Cycle 4 3ème - La diversité génétique des individus. -

3ème

Publication date: vendredi 10 janvier 2020

Description:

Savoir observer des caractères physiques.

Savoir démontrer l'origine héréditaire d'un caractère physique.

Copyright © SVT - Tous droits réservés

Savoir observer des caractères physiques.

Savoir démontrer l'origine héréditaire d'un caractère physique.

[\[See My Tongue?\]](#)

Episode 1 ; Enquête sur un crime. Reconnaissance des caractères physiques des suspects.

Examens des suspects

Ex : retrouver les caractères physiques des suspects vus lors du crime près d'un entrepôt.

Ceci est un document [Microsoft Office](#) incorporé, optimisé par [Office Online](#).

++++Votre physique

Ex : retrouver des caractères physiques individuels, proposer leur origine.

Ceci est un document [Microsoft Office](#) incorporé, optimisé par [Office Online](#).

++++Résumé

**Certains caractères physiques sont "héréditaires".
Ils sont non modifiables et proviennent des
ascendants.**

**D'autres caractères physiques sont "acquis". Ils
dépendent des choix faits par la personne.**

Episode 2 ; Retrouver les parents des plus jeunes suspects, Lisa et Bart.

Retrouver un caractère héréditaire

Ex : Faire l'arbre généalogique de la famille de Bart et Lisa.

Démontrer à partir des connaissances et des observations de caractères physiques dans la famille qui sont les parents de Lisa et Bart.

Ceci est un document [Microsoft Office](#) incorporé, optimisé par [Office Online](#).

[Arbre généalogique corrigé \(...\)](#)

Arbre généalogique corrigé

Ceci est un document [Microsoft Office](#) incorporé, optimisé par [Office Online](#).

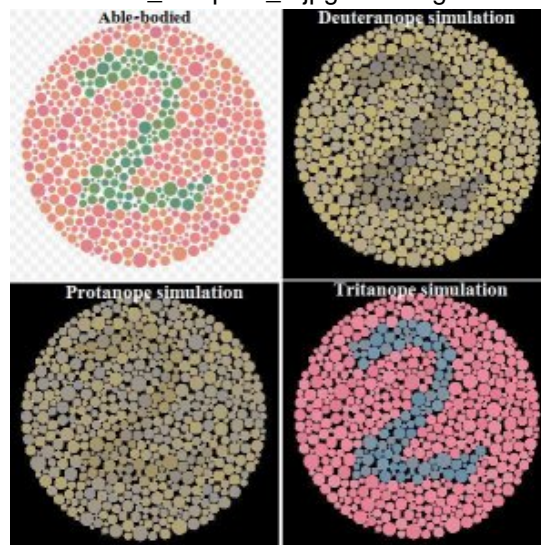
[Correction du texte](#)

J'observe que Lisa et Bart ont les mêmes yeux globuleux que Homer et Marge.

Je sais qu'avoir les yeux globuleux est un caractère non modifiable qui est héréditaire.

Donc Homer et Marge sont bien les parents de Lisa et Bart.

++++Daltonisme



Ex : Appliquer cette logique pour démontrer que le daltonisme est un caractère physique héréditaire.

Ceci est un document [Microsoft Office](#) incorporé, optimisé par [Office Online](#).

[Correction du texte](#)

Je vois que les deux fils de Cécile, Cécile et son père sont daltoniens, de plus je sais qu'un caractère héréditaire est un caractère non modifiable qui provient des ascendants DONC le daltonisme est bien un caractère héréditaire.

++++Compétences

Savoir utiliser une observation prise dans les documents.

Savoir choisir une bonne définition ou connaissance.

Savoir déduire la réponse à la question.