



Extract of SVT

<http://svt.cjr.free.fr/spip.php?article363>

1/ Tous semblables, tous différents.

Pb2 Comment savoir si un caractère physique est acquis ou héréditaire ?

- Archives avant 2016 - SVT 3ème - Unité et diversité des êtres humains. - 1/ Tous semblables, tous différents. -

3

Publication date: lundi 8 septembre 2014

Description:

Arbre généalogique.

Copyright © SVT - Tous droits réservés

Pb2 Comment savoir si un caractère physique est acquis ou héréditaire ?

Savoir réaliser un arbre généalogique.

Activité

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

++++Résultats

Les suspects restant sont : Bart, Lisa, Carl, Cletus

1/ Un caractère physique individuel se retrouve dans la famille de deux des suspects : la présence des yeux globuleux. Ce caractère physique existe dans les différentes générations, c'est un caractère physique héréditaire.

2/ Arbre généalogique de la famille Simpson

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

3/

3	2	7	5	1	6	4
Apu	Marge simpson	Homer simpson	Abraham simpson	Manjula	Charles bums	Mona simpson

++++Résumé

**Les caractères
physiques
individuels
peuvent avoir
une origine
héréditaire, ce
sont les
caractères
hérités des
ascendants.**

Exercice d'application

Etude du daltonisme.

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

++++Correction

Pb2 Comment savoir si un caractère physique est acquis ou héréditaire ?

1/ Mettre en gris :

- ▶ le père de Scott, l'oncle de Scott
- ▶ Scott et sa soeur, Cécile
- ▶ les deux fils de Cécile

2/ Pour répondre à cette question, il fallait placer la définition du caractère "héréditaire" puis ajouter un exemple pour cette famille.

Le daltonisme est un caractère héréditaire, il peut provenir des ascendants de la famille ; il se transmet de génération en génération.

Les deux fils de Cécile sont daltoniens, ils ont hérité ce caractère de leur mère, et elle-même, de son père (qui est aussi le père de Scott !).