

● Les organismes vivants sont classés en groupes sur la base de caractères qu'ils possèdent en commun (voir la classification au début du manuel).

1 Une femme et son enfant : deux individus de l'espèce humaine (*Homo sapiens*).

Place dans la classification

- Animal vertébré à 4 membres.
- Mammifère : possède des poils et des mamelles.

Caractères de l'espèce

- Station verticale (bipède).
- Membres postérieurs plus longs que les antérieurs.
- Pilosité faible sauf sur la tête, sous les bras et sur le pubis.

2 Carte d'identité de l'espèce humaine.

Une chatte et son chaton : deux individus de l'espèce chat domestique (*Felis catus*). 3



Place dans la classification

- Animal vertébré à 4 membres.
- Mammifère.

Caractères de l'espèce

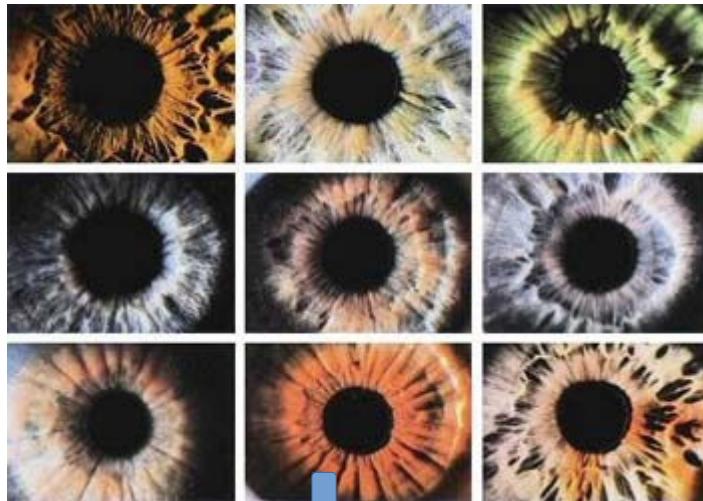
- Station à 4 pattes (quadrupède).
- 4 membres de même taille.
- Pilosité importante et épaisse qui recouvre toute la peau.

4 Carte d'identité de l'espèce chat domestique.

la forme de l'iris de nos yeux

La forme de l'iris est considéré comme unique pour chaque individu et pour chaque œil !

Cela en fait un bon identifiant biométrique, on s'en sert comme système de reconnaissance ...



Doc. 5

les empreintes digitales

Elles permettent de nous distinguer, même les vrais jumeaux n'ont pas les mêmes.

Elles se forment pendant la vie intra-utérine.

Leur formation est complexe et elle est due à la génétique mais aussi en grande partie au hasard...

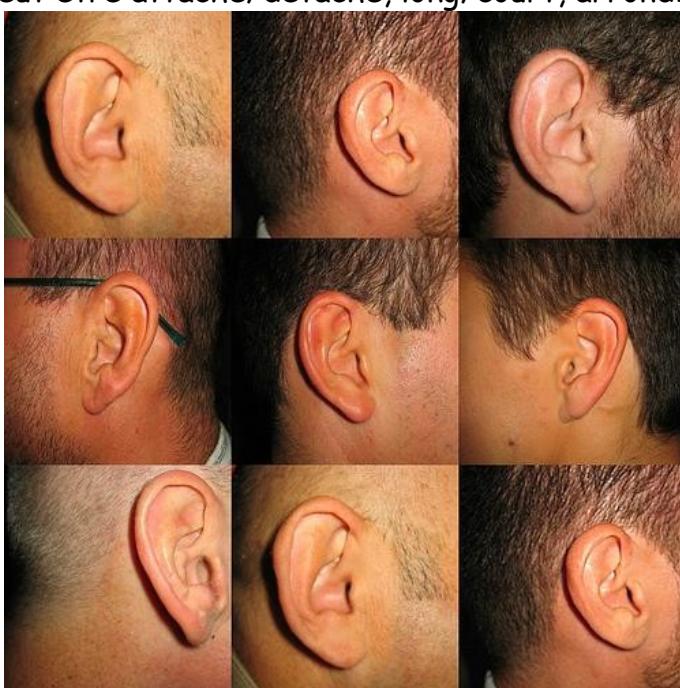


Doc. 6

la forme du lobe de l'oreille

le lobe de l'oreille peut être attaché/détaché, long/court, arrondi/pointu ...

Doc. 7



Barak Obama, fils d'un kenyan noir et d'une américaine blanche de souche irlandaise



Daniel Craig, 2 parents britanniques à peau blanche

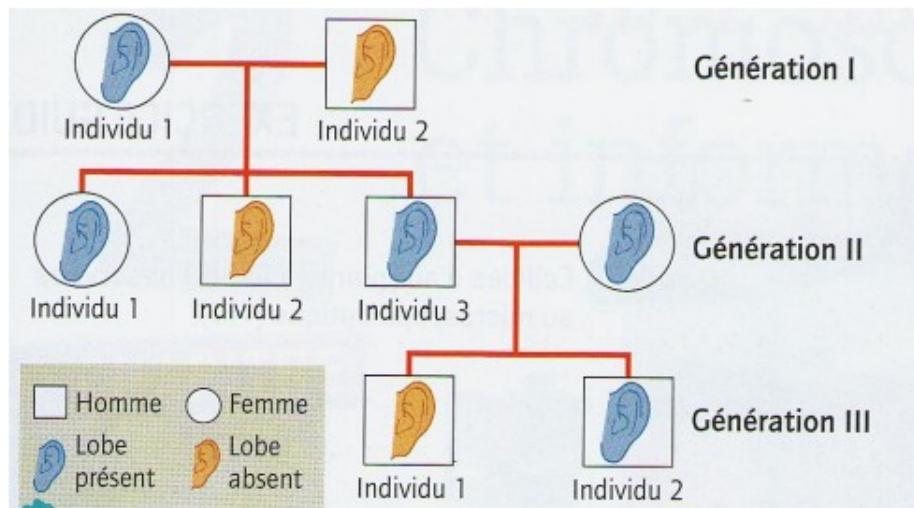


psy, chanteur coréen, parents coréens



Omar Sy : acteur français(sa mère est Mauricienne et son père Sénégalais)

Doc. 8



arbre généalogique d'une famille

Doc. 9

vidéo : comment lire un arbre généalogique ?



Le champion de Judo français Teddy Riner, est très musclé et très souple.



le bras gauche de Rafaël Nadal, le joueur de tennis espagnol



comparé à son bras droit ...



traces de bronzage

Doc. 10