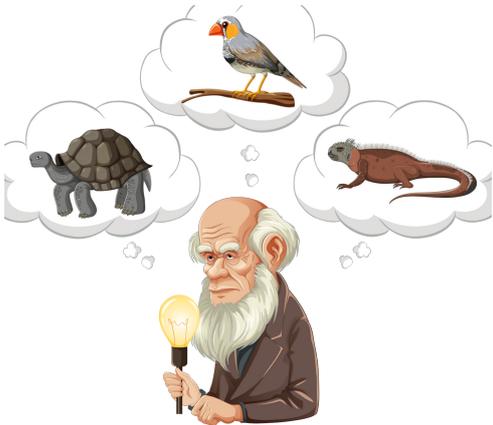


DARWIN : LA THÉORIE DE L'ÉVOLUTION

Activité 1: Le darwinisme comporte les six « théories » suivantes.
Faites correspondre



Les changements évolutifs proviennent de la grande variabilité phénotypique des individus d'une population. Au cours des générations, grâce à une combinaison de caractères avantageux hérités de leurs parents, seuls les individus les mieux adaptés participeront à l'établissement de la prochaine génération.

L'ÉVOLUTION

LA DESCENDANCE COMMUNE

Plusieurs animaux possèdent des caractères encombrants qui nuisent à leur survie (queue du paon, bois des cerfs). La sélection sexuelle explique que ces caractères sont conservés, car ils sont indispensables à la reproduction de leur porteur. Ce sont ces caractères qui permettront au porteur de vaincre les autres mâles ou d'impressionner les femelles.

LE GRADUALISME

Les changements évolutifs se produisent grâce à des changements graduels au sein des populations.

LA SÉLECTION NATURELLE

Les espèces peuvent se multiplier, soit en se séparant en "espèces-filles", soit par isolement d'un petit groupe d'individus séparés du reste d'une population.

LA MULTIPLICATION DES ESPÈCES

LA SÉLECTION SEXUELLE

Chaque groupe d'organismes (animaux, végétaux, microorganismes) provient d'un ancêtre commun. Les descendants de cet ancêtre se seraient répandus dans divers habitats et auraient accumulé des modifications les rendant aptes à survivre.

Les espèces ne sont pas fixes et permanentes; elles se transforment au cours du temps.

