



EVOLUÇÃO

TEORIAS EVOLUCIONISTAS

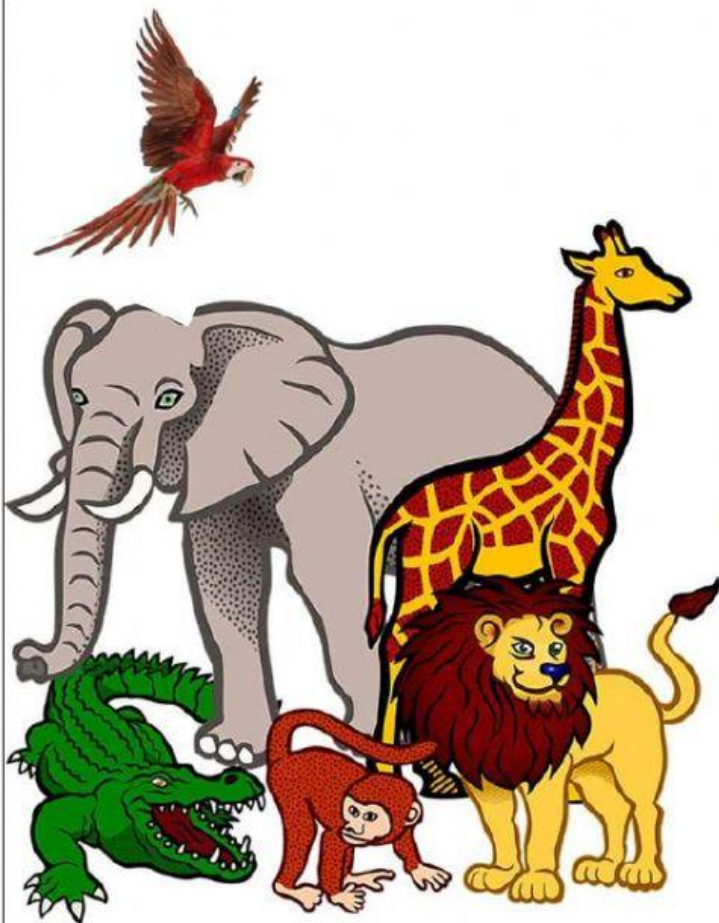
EXISTEM ALGUMAS TEORIAS QUE TENTAM
EXPLICAR COMO EXISTEM TANTOS SERES
VIVOS DIFERENTES NO MUNDO.



CRIACIONISMO



DEUS CRIOU
TODO O
UNIVERSO E
TODOS OS SERES
VIVOS COMO ELES
SÃO.



LAMARCKISMO

PROPOSTA POR JEAN BAPTISTE LAMARCK



LAMARCK DIZIA QUE O MEIO AMBIENTE MUDAVA E FAZIA COM QUE OS SERES VIVOS SE ESFORÇASSEM PRA SOBREVIVER E ISSO CAUSAVA MUDANÇAS NO SER VIVO.

ANTES



DEPOIS



O ÓRGÃO QUE ERA USADO PRA SE ADAPTAR AO MEIO AMBIENTE SE DESENVOLVIA E O QUE NÃO ERA USADO NÃO DESENVOLVIA.

ESSA ERA A LEI DO USO E DESUSO



NESTE AMBIENTE MORAVA UMA GIRAFA DE PESCOÇO CURTO QUE COMIA ARBUSTO.

ACABOU O ARBUSTO E AGORA?



AGORA ELA TEM PESCOÇO COMPRIDO.



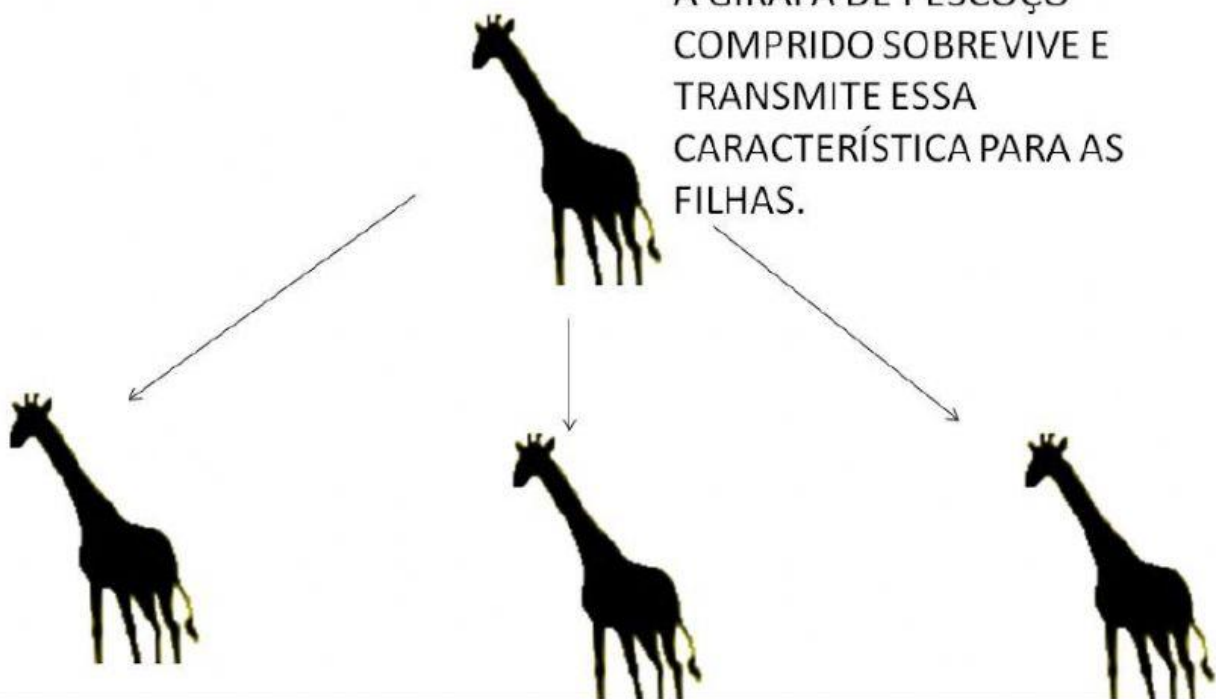
O AMBIENTE MUDOU – ACABOU O ARBUSTO

GIRAFA PRECISOU MUDAR O COMPORTAMENTO – ESTICAR O PESCOÇO PARA ALCANÇAR AS FOLHAS DAS ÁRVORES ALTAS.

PESCOÇO CRESCEU – LEI DO USO E DESUSO.

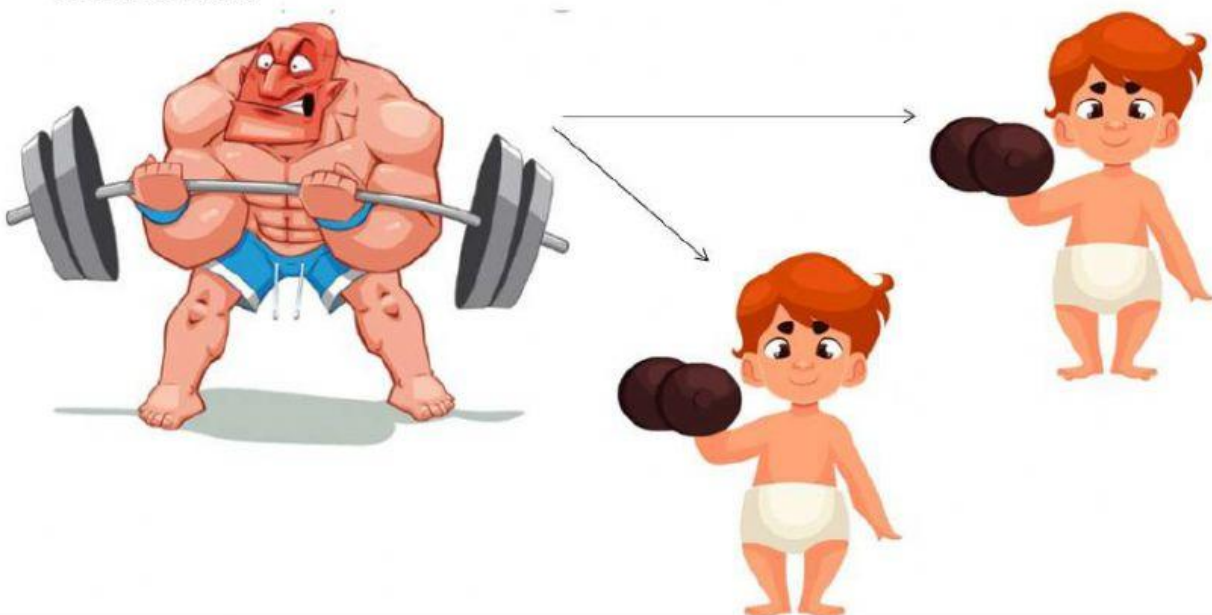
LEI DA TRANSMISSÃO DAS CARACTERÍSTICAS ADQUIRIDAS

A GIRAFA DE PESCOÇO COMPRIDO SOBREVIVE E TRANSMITE ESSA CARACTERÍSTICA PARA AS FILHAS.



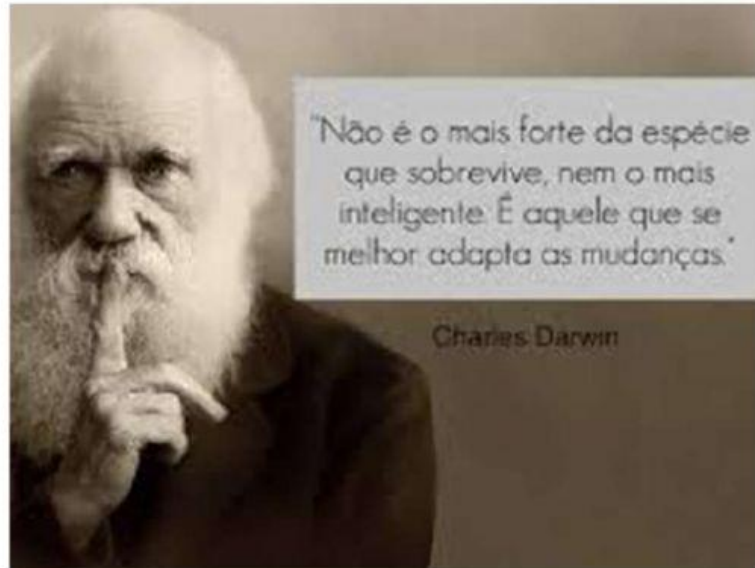
LAMARCK TENTOU EXPLICAR A EVOLUÇÃO MAS NÃO CONSEGUIU

SE LAMARCK ESTIVESSE CERTO, UM HOMEM QUE FIZESSE MUITO EXERCÍCIO E FICASSE FORTÃO TERIA FILHOS FORTÕES COMO ELE.



DARWINISMO

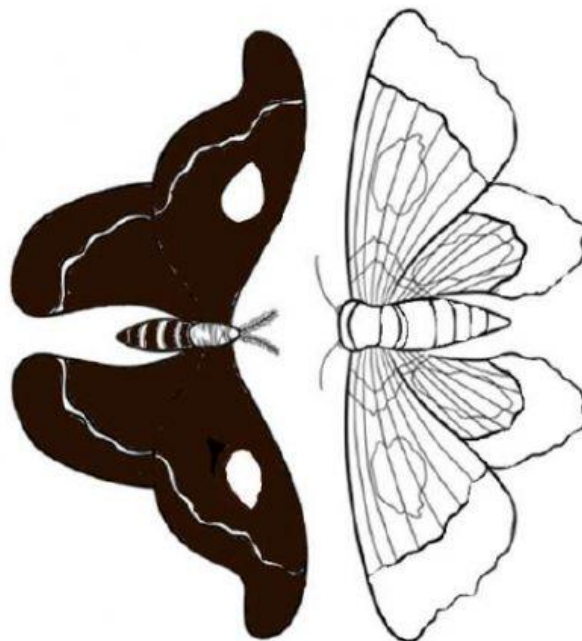
PROPOSTA POR CHARLES DARWIN



"Não é o mais forte da espécie que sobrevive, nem o mais inteligente. É aquele que se melhor adapta as mudanças."

Charles Darwin

A TEORIA PROPOSTA POR DARWIN TAMBÉM É CONHECIDA COMO SELEÇÃO NATURAL E DIZ QUE O MEIO AMBIENTE SELECIONA OS SERES VIVOS QUE ESTÃO MELHORES ADAPTADOS.



MARIPOSAS BRANCAS E
PRETAS GOSTAM DE FICAR
NO TRONCO DA ÁRVORE...



SURGE UM PÁSSARO QUE
VÊ UM PETISCO...



SELECIONE QUEM O PÁSSARO VAI PEGAR?
MARIPOSA BRANCA OU MARIPOSA PRETA?



preta



branca

UMA FÁBRICA SE INSTALA
PRÓXIMO E LANÇA UMA FOLGEM
BRANCA QUE IMPREGNA NO
TRONCO DA ÁRVORE



QUEM O PÁSSARO VAI
PEGAR? MARIPOSA
BRANCA OU PRETA?



CLIQUE NA MARIPOSA MAIS VISÍVEL PARA
O PÁSSARO NESTE NOVO CENÁRIO.



preta

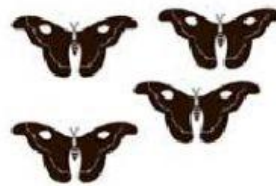


branca

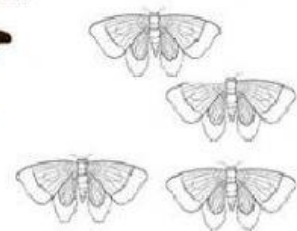
QUEM SOBREVIVE TEM SEUS FILHOTES COM SUAS CARACTERÍSTICAS



CLIQUE NOS FILHOTES DAS MARIPOSAS SOBREVIVENTES QUE TERÃO NESTE AMBIENTE.



Mariposas pretas

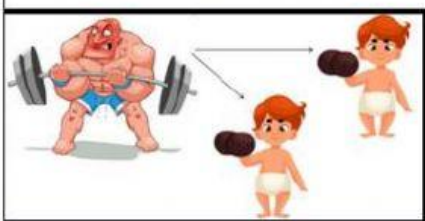
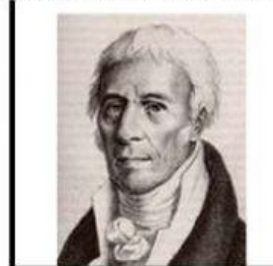


Mariposas brancas

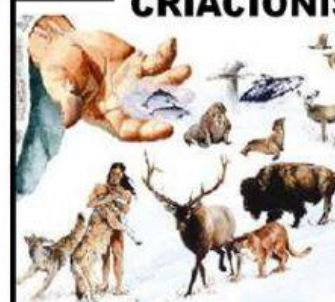
LIGUE AS IMAGENS ÀS TEORIAS



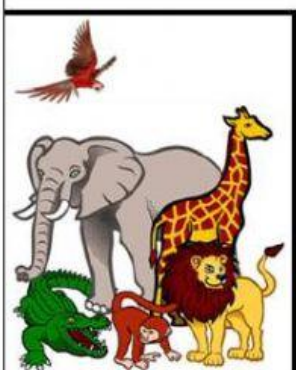
LAMARCKISMO



CRIAÇIONISMO



DEUS CRIOU
TODO O
UNIVERSO E
TODOS OS SERES
VIVOS COMO ELES
SÃO.



DARWINISMO

