

ZOO

Skoletjenesten

ZOO

Skoletjenesten

ZOO

Skoletjenesten

ZOO

Skoletjenesten

ZOO

Skoletjenesten

ZOO

Skoletjenesten



Zoo grundskole

EVOLUTION



Zoo grundskole

TILPASNING



Zoo grundskole

MUTATION



Zoo grundskole

VARIATION



Zoo grundskole

**NATURLIG
SELEKTION**



Zoo grundskole

MITOSE

ZOO

Skoletjenesten

ZOO

Skoletjenesten

ZOO

Skoletjenesten

ZOO

Skoletjenesten

ZOO

Skoletjenesten

ZOO

Skoletjenesten



Zoo grundskole

MEIOSE



Zoo grundskole

Kønscelledeling.

En celle kopierer sit DNA, undervejs udveksler kromosomerne stykker af DNA, så de bliver forskellige. Cellen deler sig to gange og bliver til sidst til 4 nye celler med 23 kromosomer i hver. Alle kønsceller er genetisk forskellige.



Zoo grundskole

KØNNET FORMERING



Zoo grundskole

Når en han og en hun parrer sig, giver deres blandede gener nogle unger, som er forskellige fra forældrene.



Zoo grundskole

FØDSELSOVER- SKUD



Zoo grundskole

Når der bliver født flere unger end der er plads og føde til.



Skoletjenesten



Skoletjenesten



Skoletjenesten



Skoletjenesten



Skoletjenesten



Skoletjenesten



Zoo grundskole

Udvikling.
Dannelsen af nye
arter.



Zoo grundskole

Det udseende og
den adfærd, som et
dyr, gennem
evolution, har
udviklet til en helt
specifikt levested.



Zoo grundskole

En fejl i vores DNA, som
for det meste er
skadelig for bæreren.
Kun 1 ud af 1 mia. er
gavnlig.



Zoo grundskole

Forskellighed.
Forudsætningen for
evolution.



Zoo grundskole

Mekanisme i evolution,
som bevirker at de
bedst tilpassede, til et
specifikt levested,
overlever og
reproducerer sig.



Zoo grundskole

Celledeling. En celle
kopierer sit DNA og
deler sig til to celler
med 46
kromosomer i hver.



Skoletjenesten



Skoletjenesten



Skoletjenesten



Skoletjenesten



Skoletjenesten



Skoletjenesten