

010.2.1_Biologie_Bemberg_ Mutation

Liebe Schülerinnen und Schüler aus 10.2.1,

es geht weiter und die Aufgaben der letzten Wochen bleiben bestehen. Dazu kommt jetzt Aufgabe 6.

" Gregor Mendel und seine Gesetze" (Aufgabe 1)

In deinem Buch S22 - 23 und im Internet findest du Informationen dazu.

Folgende Fachbegriffe tauchen dabei immer wieder auf. Recherchiere ihre Bedeutung , erkläre sie mit eigenen Worten und schicke mir deine Ergebnisse zu!

Parentalgeneration

Filialgeneration

Genotyp

Phänotyp

Gen

Allel

reinerbig (homozygot)

mischerbig (heterozygot)

dominant

rezessiv

Keimzellen

" Gregor Mendel und seine Gesetze" (Aufgabe 2)

Welche drei Regeln stellte Gregor Mendel auf?

Was besagen diese Regeln ?

Formuliere diese Regeln und erkläre den Inhalt mit eigenen Worten.

Dihybride Erbgänge (Aufgabe 3)

Bearbeite die beiden Arbeitsblätter !

Erbmerkmale sind Veränderlich (Aufgabe 4)

Aus dem Themengebiet Evolution wissen wir, dass Erbmerkmale veränderlich sind. Jetzt betrachten wir diese Vorgänge genauer. Im Biologiebuch S. 26 -27 findet ihr die Erklärungen.

a) Beschreibe mit eigenen Worten was eine Mutation ist.

b) Schreibe die verschiedenen Arten der Mutation auf und erkläre sie kurz.

Mutation - Modifikation (Aufgabe 5)

Bearbeite das Arbeitsblatt .

Vererbungsregeln beim Menschen (Aufgabe 6)

Bearbeite das Arbeitsblatt zu den Geschlechtschromosomen!

Liebe Grüße und bleibt gesund

Katharina Bemberg