010.2.1_Biologie_Bemberg_ Mutation

Liebe Schülerinnen und Schüler aus 10.2.1,

leider habe ich von euch keine Rückmeldung erhalten. Es geht trotzdem weiter und die Aufgaben der letzten Wochen bleiben bestehen. Dazu kommt jetzt Aufgabe 4.

" Gregor Mendel und seine Gesetzte" (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 Gesetzte" (Aufgabe 2)
Welche drei Regeln stellte Gregor Mendel auf?
Was besagen diese Regeln ?
Formuliere diese Regeln und erkläre den Inhalt mit eigenen Worten.

Die Seite "frustfrei-lernen.de" bietet Hilfe und entsprechende Übungen dazu.

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.

Liebe Grüße und bleibt gesund
Katharina Bemberg