

Übung zu den Mendel'schen Regeln

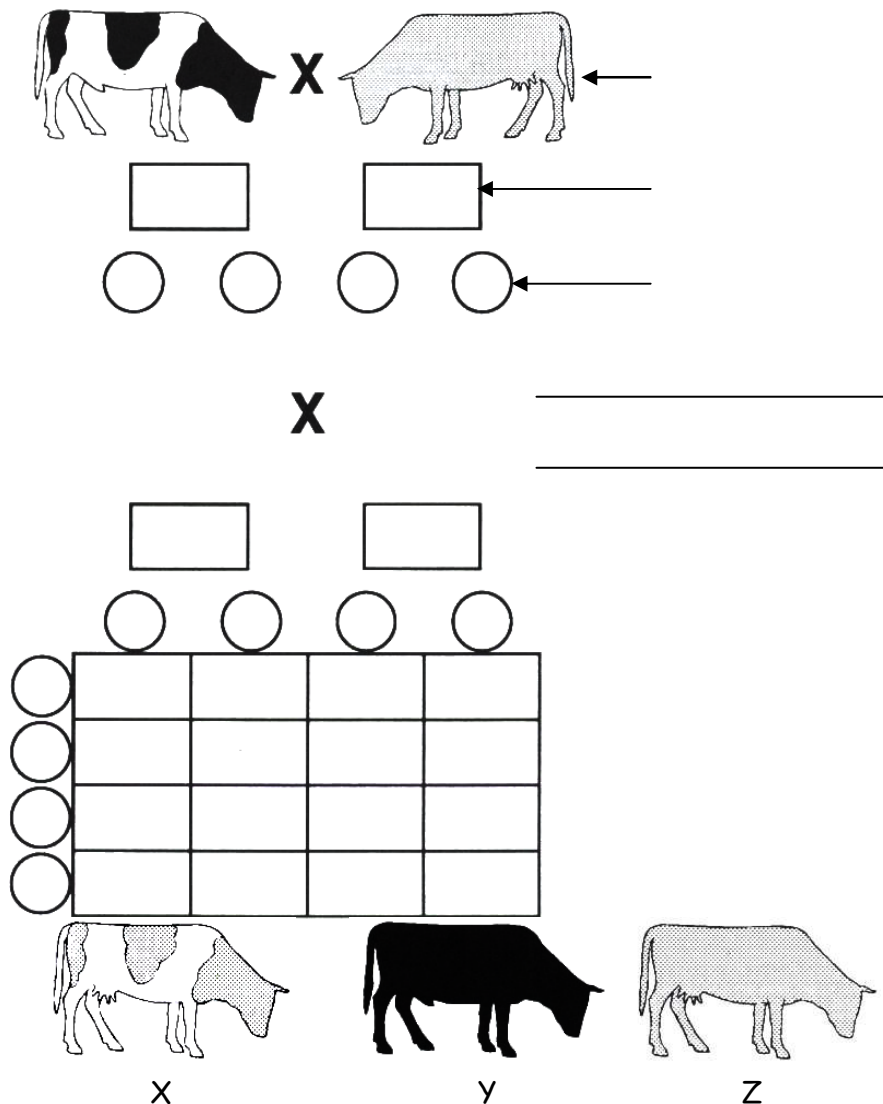
Name: _____

Note: _____

Klasse: 10abc

Datum: 23.03.2020

1. Folgende **reinerbige** Rinderrassen werden miteinander gekreuzt. Die **schwarze** Fellfarbe wird durch Erbfaktor „A“, die **rotbraune** Fellfarbe (hier grau) wird durch „a“ codiert. Weiter gilt: Einfarbiges Fell wird durch Erbfaktor „B“, geschecktes Fell durch „b“ codiert.
- Ergänzen Sie den vollständigen Erbgang.
 - Beschriften Sie die Pfeile mit den Fachbegriffen.
 - Wie sehen die Nachfahren in der ersten Generation aus? (...wie W, X, Y, Z?) Erkläre das Aussehen (Rückseite verwenden).
 - Wie nennt man diese Mendelsche Regel (Name)?



- e. Werten Sie das Ergebnis statistisch aus. In welcher Häufigkeit treten die verschiedenen Typen an Rindern auf?
- W : X : Y : Z

2. Wie nannte Gregor Mendel dieses Gesetz? Erkläre die Bedeutung dieses Gesetzes an diesem Beispiel (Bitte Rückseite verwenden).

Viel Erfolg!

Von maximal ____ Punkten hast du erreicht: