

A3 –W–

Füge die unten angeführten Sätze richtig in den Text ein. Berichte dann deiner Partnerin/deinem Partner über die wichtigsten Informationen des Textes.

Als das Rind zum Nutztier wurde

___ Damit veränderte sich die Lebensweise des Menschen. Aus dem Jäger und Sammler konnte ein sesshafter Bauer werden, denn das Rind wurde von nun an wegen seiner Milch und seines Fleisches gehalten.

___ Denn auch als Arbeitstier – zum Beispiel zum Ziehen eines Pfluges – konnte das Rind gut eingesetzt werden.

Der letzte Auerochse starb vermutlich im Jahr 1627, doch der Mensch hatte bereits viel früher mit der Züchtung von Hausrindrassen begonnen. Wie das funktioniert hat, wollen wir uns im Folgenden ansehen.

___ Das können z. B. eine andere Fellfarbe oder ein größerer Euter sein. Solche erblich bedingten Veränderungen heißen Mutationen. Nun wählt der Mensch genau die Nachkommen aus, die für ihn Vorteile bringen. Diese speziell ausgewählten Nachkommen werden gezielt miteinander gepaart (gekreuzt) und bekommen Junge.

___ Als Ergebnis zahlreicher Kreuzungen, die oftmals viele Jahrzehnte dauern können, haben die späteren Nachkommen die gewünschte(n) Eigenschaft(en).

Betrachtet man z. B. eine Milchrasse genauer, so fällt auf, dass sie zwar viel Milch gibt, aber viel zu zahm ist, um alleine in freier Wildbahn überleben zu können.

___ Auch die Hörner sind kürzer, weswegen sie sich schlechter verteidigen könnte als ihre Vorfahren.

- 1 Das waren jedoch nicht die einzigen Vorteile, die der Mensch daraus ziehen konnte.
- 2 Bei der Züchtung sind die ursprünglichen Merkmale des Auerochsen nämlich verloren gegangen.
- 3 Immer wieder kommt es vor, dass Nachkommen Eigenschaften aufweisen, die sehr stark von ihren Eltern abweichen.
- 4 Etwa 8000 v. Chr. gelang es, die damals wild lebenden Auerochsen einzufangen und zu zähmen.
- 5 Diese Jungen haben in den meisten Fällen die gewünschten Merkmale ihrer Eltern.



Foto: Foto-Ruhrgebiet/Fotolia.com

B1 Das Rind wird als Arbeitstier eingesetzt.

A4 –S–

Diskutiert in Kleingruppen die nachfolgenden Fragen.

- Wie erklärst du dir, dass es heute derart viele Rinderrassen gibt?
- Welche Vorteile hat der Mensch von der Züchtung von Rinderrassen?
- Haben die Tiere Nachteile, wenn der Mensch verschiedene Rassen züchtet?