

→ Lernziele Mittelstufe

- Du kennst die Geschichte der Wiederansiedlung der Biber.
- Du kannst die Ansprüche des Bibers an seinen Lebensraum erklären.
- Du kannst die Bedeutung des Bibers für die Auen erklären und begründen.

📝 Lösungsvorschläge für die Fragen zum Film

1. Welche Gründe haben zum Aussterben des Bibers geführt?
Der Biber wurde wegen seines Fells, seines Fleisches und des Duftsekretes gejagt, was zur Ausrottung des Bibers führte.
2. Beschreibe die Geschichte der Wiederansiedlung.
Ab dem Jahre 1957 hat man ein paar Duzend Biber wieder ausgesetzt. Allerdings konnten die meisten nicht überleben, da sie aus Unkenntnis erschlagen oder von Autos überfahren worden sind. Die Autos bilden heute noch eine grosse Gefahr für den Biber.
3. Welche Bedürfnisse stellt der Biber an seinen Lebensraum?
Der Biber sucht sich Stellen im Unterholz nahe von Flussläufen, wo er ungestört Nahrung suchen und seinen Nachwuchs aufziehen kann. Zudem sind die richtige Nahrung und Wasserstellen, deren Ufer nicht verbaut worden sind, lebenswichtig für den Biber.
4. Was verhindert den Biber an seiner Ausbreitung?
Der Mensch verhindert die Ausbreitung - Kraftwerke mit ihren Staudämmen sind beispielsweise oftmals unüberwindbare Barrieren für den Biber.
5. Was vernimmst du zum Leben und Verhalten des Bibers?
Der Biber ist nachtaktiv, er nagt an Bäumen und vertilgt eine grosse Menge an Rinde und Ästen. Er legt auf der Suche nach Futter und Artgenossen weite Strecken im Wasser zurück. An Land erkennt man seine Wege (Wechsel). Der Biber fällt Bäume, er ernährt sich aber auch von Fallholz, da er so Energie sparen kann.
6. Wie verändert der Biber selbst die Auen?
Der Biber fällt auch grosse Bäume. Damit schafft er Räume für andere Pflanzen und trägt so dazu bei, das Gleichgewicht der Natur zu erhalten.