

|  |
| --- |
| Biber gestaltet die Landschaft NMG |

*Aufgabe 1*



Schaue die Abbildung an. Dieses Werk ist von einem Biber kreiert worden. Wieso nagt ein Biber einen Baumstamm an?

Schreibe deine Antwort auf die Linien.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Aufgabe 2*

Setze folgende Wörter passend in den Lückentext ein:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bäume** | **Vögel** | **Überschwemmungen** | **Biberburg** | **Weiden** | **Dämme** | **Burgen** |

**Biber fällen **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**, um an Nahrung zu gelangen und Dämme und **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** zu bauen. Als Vegetarier fressen sie die schmackhaften jungen Zweige und Knospen. Diese finden sie hoch oben bei den Baumkronen. Sie bevorzugen Weichhölzer wie **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** und Pappeln. Aus den grösseren Ästen bauen sich die Tiere ihre **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**. Zum Schutz vor Feinden liegt der Eingang immer unter Wasser. Wenn der Wasserstand nicht ausreicht oder zu stark schwankt, baut der Biber **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**, um den Pegel zu erhöhen und konstant zu halten. Dadurch vergrössert sich die Wasseroberfläche und verringert sich die Fliessgeschwindigkeit. Mit diesen „Biberteichen“ schafft der Biber wichtigen Lebensraum für viele Pflanzen, Fische, Amphibien, Insekten und **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**. Nebenbei werden die Ufer befestigt, der Versandung von Flüssen wird vorgebeugt und **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** werden abgemildert.

*Aufgabe 3*

Richtig oder falsch. Kreuze an.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ü | û |
| 1. Der Biber frisst nur Pflanzen.
 |  |  |
| 1. Der Eingang der Burg ist oberhalb des Wassers.
 |  |  |
| 1. Der Biber schafft für Tiere und Pflanzen einen Lebensraum.
 |  |  |

|  |
| --- |
| Ein Bild, das Text enthält.  Automatisch generierte BeschreibungBiber gestaltet die Landschaft NMG |

**LÖSUNGEN**

*Aufgabe 1*

Schaue die Abbildung an. Dieses Werk ist von einem Biber kreiert worden. Wieso nagt ein Biber einen Baumstamm an?

Schreibe deine Antwort auf die Linien.

Der gefällte Baum wird in kleine Teile zerlegt und zur Biberburg geschleppt. Mit dem Holz bessern sie ihre «Wohnung» aus oder stauen das Wasser.

Abbildung 1

*Aufgabe 2*

Setze folgende Wörter passend in den Lückentext ein:

**Biber fällen **Bäume**, um an Nahrung zu gelangen und Dämme und **Burgen** zu bauen. Als Vegetarier fressen sie die schmackhaften jungen Zweige und Knospen. Diese finden sie hoch oben bei den Baumkronen. Sie bevorzugen Weichhölzer wie **Weiden** und Pappeln. Aus den grösseren Ästen bauen sich die Tiere ihre **Biberburg**. Zum Schutz vor Feinden liegt der Eingang immer unter Wasser. Wenn der Wasserstand nicht ausreicht oder zu stark schwankt, baut der Biber **Dämme**, um den Pegel zu erhöhen und konstant zu halten. Dadurch vergrössert sich die Wasseroberfläche und verringert sich die Fliessgeschwindigkeit. Mit diesen „Biberteichen“ schafft der Biber wichtigen Lebensraum für viele Pflanzen, Fische, Amphibien, Insekten und **Vögel**. Nebenbei werden die Ufer befestigt, der Versandung von Flüssen wird vorgebeugt und **Überschwemmungen** werden abgemildert.

Abbildung 2

*Aufgabe 3*

Richtig oder falsch. Kreuze an.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ü | û |
| 1. Der Biber frisst nur Pflanzen.
 | x |  |
| 1. Der Eingang der Burg ist oberhalb des Wassers.
 |  | x |
| 1. Der Biber schafft für Tiere und Pflanzen einen Lebensraum.
 | x |  |

Quellenverzeichnis:

Lückentext: Deutsche Wildtier Stiftung (o.D.). *Biber – Deutschlands grösstes Nagetier.* Verfügbar unter: <https://www.deutschewildtierstiftung.de/wildtiere/biber> (abgerufen am 07.05.2021)

Abbildungsverzeichnis:

Biber in Kopfzeile: Pixabay (2012). Verfügbar unter: <https://pixabay.com/de/vectors/biber-tier-schwanz-z%C3%A4hne-46240/> (abgerufen am 07.05.2021)

Abbildung 1: Bild von [Albrecht Fietz](https://pixabay.com/de/users/fietzfotos-6795508/?utm_source=link-attribution&utm_medium=referral&utm_campaign=image&utm_content=5018287) auf [Pixabay](https://pixabay.com/de/?utm_source=link-attribution&utm_medium=referral&utm_campaign=image&utm_content=5018287)  (abgerufen am 07.05.2021)

Abbildung 2: Mannweiler, S. (2019). *Biberdamm*. Verfügbar unter: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Biberdamm\_(Merch)\_2019-01-20\_(02).jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File%3ABiberdamm_%28Merch%29_2019-01-20_%2802%29.jpg) (abgerufen am 07.05.2021)