

Sachunterricht Klasse 3

Thema: Der Biber – Körperbau und Lebensweise

Name: _____ Datum: _____

Punkte: _____ / 35,5 Note: _____

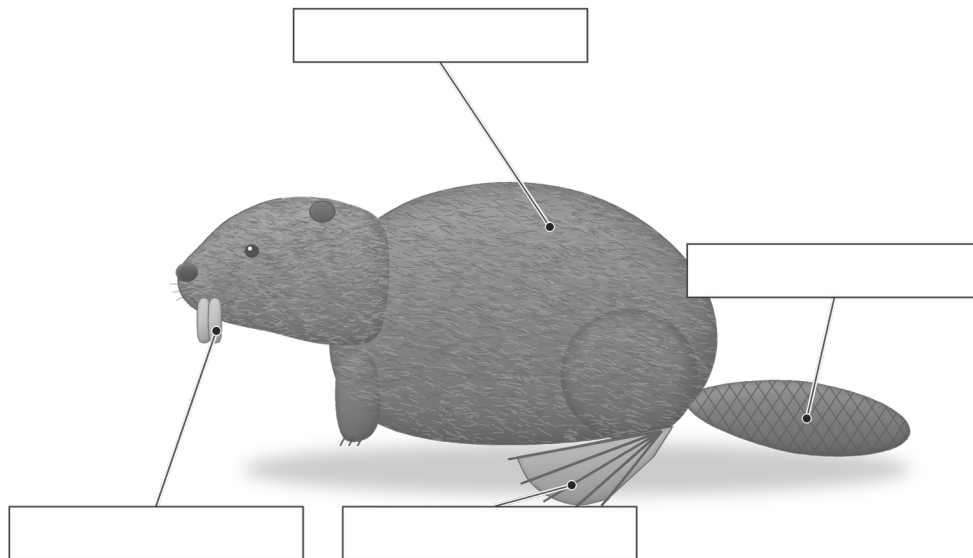
Unterschrift: _____



Viel Erfolg!

1 Beschrifte den Biber. Schreibe die Wörter in die Kästchen.

Kelle Nagezähne Schwimmhäute dichtes Fell



____ / 4

2 Wozu braucht der Biber diese Körperteile? Verbinde.

Achtung: Eine Karte bleibt übrig.

Kelle

Nagezähne

Schwimmhäute

dichtes Fell

• wachsen ein Leben lang nach und fällen sogar dicke Bäume

• hält den Biber auch im kalten Wasser warm und trocken

• steuert beim Schwimmen und warnt durch lautes Klatschen aufs Wasser

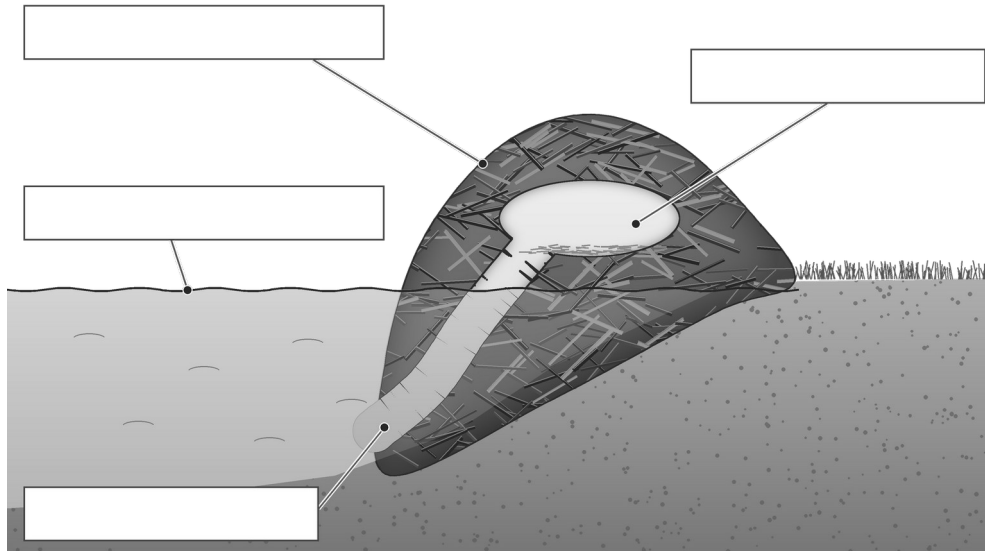
• helfen beim Klettern auf hohe Bäume

• helfen beim kräftigen Paddeln im Wasser

____ / 4

3 Beschrifte die Biberburg im Schnitt. Schreibe die Wörter in die Kästchen.

Wohnkessel Eingang Wasseroberfläche Äste und Schlamm



___ / 4

4 Kreuze die richtige Antwort an.

Achtung: Bei jeder Frage ist nur eine Antwort richtig.

a) Warum liegt der Eingang der Burg unter Wasser?

- ☐ Damit der Biber beim Hineingehen nicht nass wird.
- ☐ Damit Feinde wie Fuchs und Wolf nicht in die Burg kommen.
- ☐ Damit es in der Burg im Sommer kühl bleibt.

b) Warum liegt der Wohnkessel über dem Wasser?

- ☐ Damit der Biber von oben auf den Teich schauen kann.
- ☐ Damit kein Licht in die Burg fällt.
- ☐ Damit der Biber trocken liegt und Luft zum Atmen hat.

___ / 2

5 Nenne zwei Dinge, die Menschen tun können, damit Biber gut leben können.

Früher wurden Biber wegen ihres Fells und Fleisches gejagt. Um das Jahr 1900 gab es in Deutschland nur noch sehr wenige Biber. Heute stehen sie unter Schutz.

___ / 2

6 Warum baut der Biber einen Damm? Ergänze die Lücken mit den Wörtern.

Schlamm gestaut Teich Eingang Vorrat fliehen

Für den Damm nimmt der Biber Äste, Steine und _____.

Hinter dem Damm wird das Wasser _____. So entsteht ein _____.

Nun liegt der _____ der Burg immer unter Wasser.

Das tiefe Wasser friert im Winter nicht bis zum Grund zu.

Unter dem Eis schwimmt der Biber zu seinem _____ aus Ästen.

Bei Gefahr kann der Biber ins tiefe Wasser _____.

___ / 3

7 Der Biber verändert mit seinem Damm die Landschaft. Was stimmt? Kreuze an.

Achtung: Drei Antworten sind richtig.

- ☐ Hinter dem Damm entstehen Teiche und nasse Wiesen.
- ☐ Der Bach trocknet hinter dem Damm aus.
- ☐ Libellen, Frösche und Wasservögel finden einen neuen Lebensraum.
- ☐ Alle Fische im Bach sterben.
- ☐ Bei starkem Regen hält der Teich viel Wasser zurück.

___ / 2,5

8 Was frisst der Biber? Sortiere die Wörter in die Tabelle.

Baumrinde Fische Zweige Frösche Seerosen Schnecken Gräser Mäuse

Das frisst der Biber.	Das frisst der Biber nicht.

Ergänze: Der Biber ist ein _____.

___ / 5

9 Richtig oder falsch? Kreuze an.

	richtig	falsch
Biber halten einen Winterschlaf.	☐	☐
Biber leben in Familien aus Eltern und Jungen.	☐	☐
Beim Tauchen verschließt der Biber Nase und Ohren.	☐	☐
Junge Biber ziehen schon nach wenigen Wochen aus.	☐	☐
Ein Biber kann bis zu 15 Minuten unter Wasser bleiben.	☐	☐
Biber gibt es nur in Deutschland.	☐	☐

___ / 3

10 Lies den Text. Ergänze dann den Steckbrief.

Der Biber ist das größte Nagetier in Europa. Er ist ein Säugetier. Mit seiner Kelle wird ein erwachsener Biber bis zu 1,30 m lang. Er wiegt ungefähr 25 kg. Biber leben an ruhigen Flüssen, Bächen und Seen, an deren Ufer Weiden und Pappeln wachsen. Tagsüber schlafen sie in ihrer Burg. Erst in der Abenddämmerung und in der Nacht suchen sie Futter. Im Mai oder Juni bekommt die Biberfamilie Nachwuchs. Meistens werden zwei bis drei Junge geboren.

Tierklasse	
Länge mit Kelle	
Gewicht	
Lebensraum	
Wann aktiv?	
Anzahl der Jungen	

___ / 3

11 Erkläre: Warum fällt der Biber Bäume?

Paul hat am Bach einen umgenagten Baum gefunden und ärgert sich. Erkläre es ihm. Nenne mindestens zwei Gründe. Schreibe in ganzen Sätzen.

___ / 3

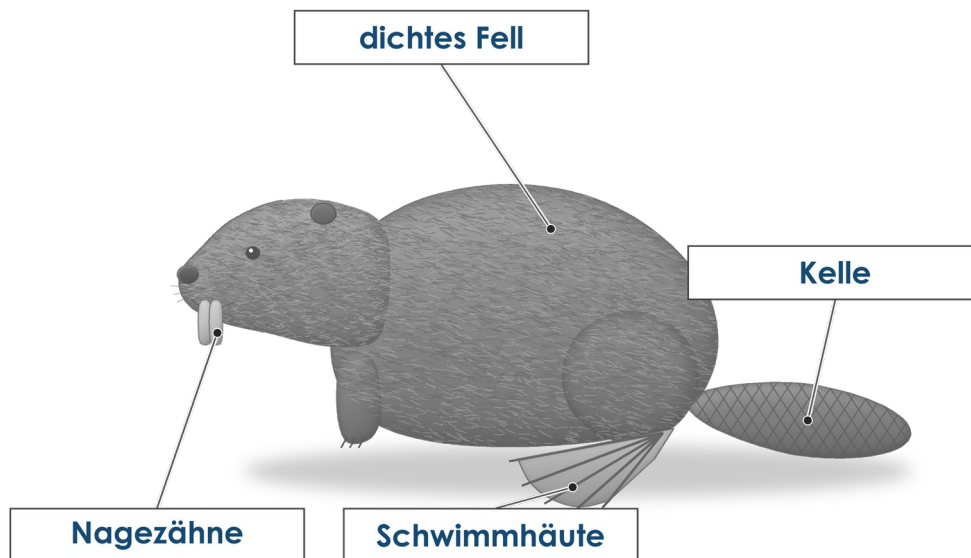
Lösung: Sachunterricht Klasse 3 – Der Biber

Insgesamt sind 35,5 Punkte erreichbar, halbe Punkte sind möglich.

Note 1	Note 2	Note 3	Note 4	Note 5	Note 6
35,5–32 P.	31,5–28,5 P.	28–23,5 P.	23–18 P.	17,5–11 P.	10,5–0 P.

1 Beschrifte den Biber. Schreibe die Wörter in die Kästchen.

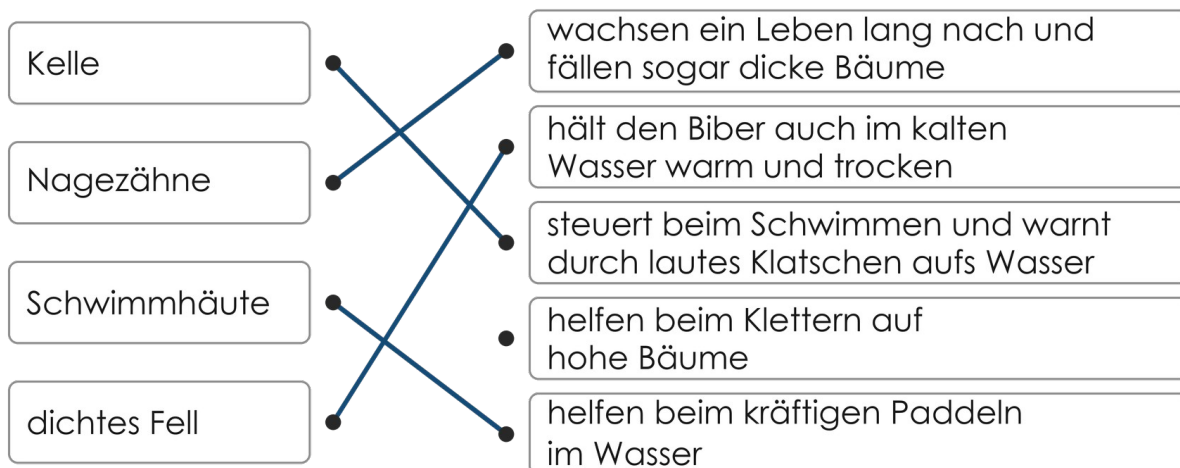
Kelle	Nagezähne	Schwimmhäute	dichtes Fell
-------	-----------	--------------	--------------



4 / 4

2 Wozu braucht der Biber diese Körperteile? Verbinde.

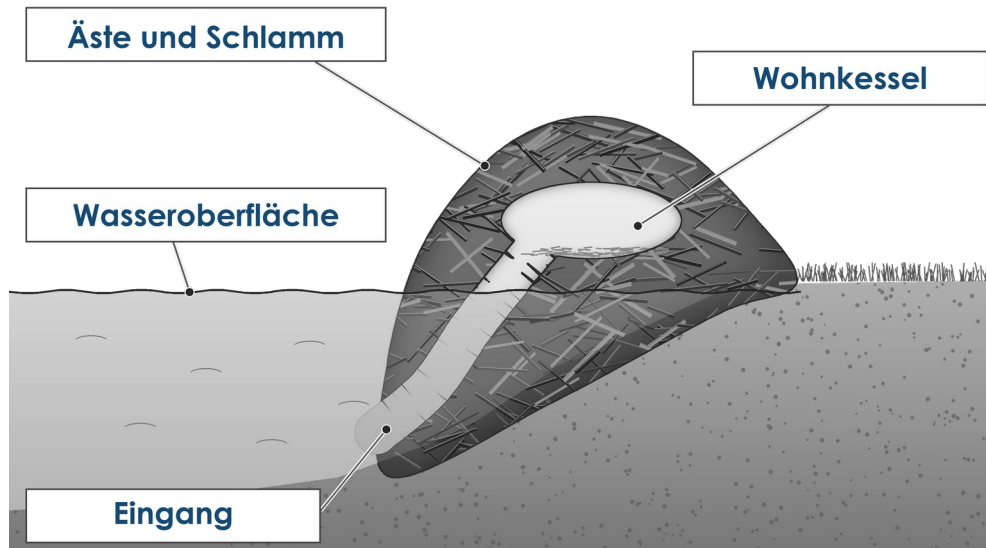
Achtung: Eine Karte bleibt übrig.



4 / 4

3 Beschrifte die Biberburg im Schnitt. Schreibe die Wörter in die Kästchen.

Wohnkessel Eingang Wasseroberfläche Äste und Schlamm



4 / 4

4 Kreuze die richtige Antwort an.

Achtung: Bei jeder Frage ist nur eine Antwort richtig.

a) Warum liegt der Eingang der Burg unter Wasser?

- ☐ Damit der Biber beim Hineingehen nicht nass wird.
- ☒ Damit Feinde wie Fuchs und Wolf nicht in die Burg kommen.
- ☐ Damit es in der Burg im Sommer kühl bleibt.

b) Warum liegt der Wohnkessel über dem Wasser?

- ☐ Damit der Biber von oben auf den Teich schauen kann.
- ☐ Damit kein Licht in die Burg fällt.
- ☒ Damit der Biber trocken liegt und Luft zum Atmen hat.

2 / 2

5 Nenne zwei Dinge, die Menschen tun können, damit Biber gut leben können.

Früher wurden Biber wegen ihres Fells und Fleisches gejagt. Um das Jahr 1900 gab es in Deutschland nur noch sehr wenige Biber. Heute stehen sie unter Schutz.

1. Bäume und Sträucher am Ufer stehen lassen.

2. Biber nicht jagen und ihre Burgen und Dämme nicht zerstören.

2 / 2

6 Warum baut der Biber einen Damm? Ergänze die Lücken mit den Wörtern.

Schlamm gestaut Teich Eingang Vorrat fliehen

Für den Damm nimmt der Biber Äste, Steine und Schlamm.

Hinter dem Damm wird das Wasser gestaut. So entsteht ein Teich.

Nun liegt der Eingang der Burg immer unter Wasser.

Das tiefe Wasser friert im Winter nicht bis zum Grund zu.

Unter dem Eis schwimmt der Biber zu seinem Vorrat aus Ästen.

Bei Gefahr kann der Biber ins tiefe Wasser fliehen.

3 / 3

7 Der Biber verändert mit seinem Damm die Landschaft. Was stimmt? Kreuze an.

Achtung: Drei Antworten sind richtig.

- ☒ Hinter dem Damm entstehen Teiche und nasse Wiesen.
- ☐ Der Bach trocknet hinter dem Damm aus.
- ☒ Libellen, Frösche und Wasservögel finden einen neuen Lebensraum.
- ☐ Alle Fische im Bach sterben.
- ☒ Bei starkem Regen hält der Teich viel Wasser zurück.

2,5 / 2,5

8 Was frisst der Biber? Sortiere die Wörter in die Tabelle.

Baumrinde Fische Zweige Frösche Seerosen Schnecken Gräser Mäuse

Das frisst der Biber.	Das frisst der Biber nicht.
Baumrinde	Fische
Zweige	Frösche
Seerosen	Schnecken
Gräser	Mäuse

Ergänze: Der Biber ist ein Pflanzenfresser.

5 / 5

9 Richtig oder falsch? Kreuze an.

	richtig	falsch
Biber halten einen Winterschlaf.	☐	☒
Biber leben in Familien aus Eltern und Jungen.	☒	☐
Beim Tauchen verschließt der Biber Nase und Ohren.	☒	☐
Junge Biber ziehen schon nach wenigen Wochen aus.	☐	☒
Ein Biber kann bis zu 15 Minuten unter Wasser bleiben.	☒	☐
Biber gibt es nur in Deutschland.	☐	☒

3 / 3

10 Lies den Text. Ergänze dann den Steckbrief.

Der Biber ist das größte Nagetier in Europa. Er ist ein Säugetier. Mit seiner Kelle wird ein erwachsener Biber bis zu 1,30 m lang. Er wiegt ungefähr 25 kg. Biber leben an ruhigen Flüssen, Bächen und Seen, an deren Ufer Weiden und Pappeln wachsen. Tagsüber schlafen sie in ihrer Burg. Erst in der Abenddämmerung und in der Nacht suchen sie Futter. Im Mai oder Juni bekommt die Biberfamilie Nachwuchs. Meistens werden zwei bis drei Junge geboren.

Tierklasse	Säugetier (Nagetier)
Länge mit Kelle	bis zu 1,30 m
Gewicht	ungefähr 25 kg
Lebensraum	an ruhigen Flüssen, Bächen und Seen mit Bäumen
Wann aktiv?	in der Abenddämmerung und nachts
Anzahl der Jungen	meistens 2 bis 3

3 / 3

11 Erkläre: Warum fällt der Biber Bäume?

Paul hat am Bach einen umgenagten Baum gefunden und ärgert sich. Erkläre es ihm. Nenne mindestens zwei Gründe. Schreibe in ganzen Sätzen.

Beispiel: Der Biber frisst Rinde, Zweige und Knospen. Oben in der Krone

wachsen frische Zweige, an die er sonst nicht herankommt. Außerdem

braucht er Äste und Stämme für seine Burg und seinen Damm.

Im Herbst sammelt er Äste als Vorrat für den Winter.

3 / 3