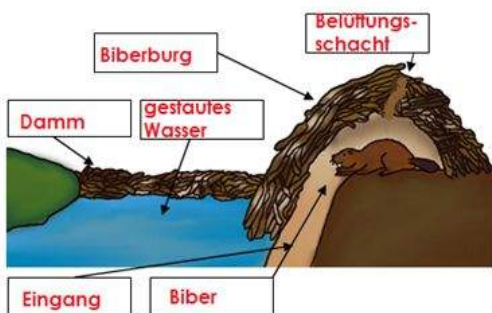


Lies die Aufgaben sorgfältig durch. Schreibe die Antworten zu den jeweiligen Fragen/Aufgaben.

1. Zu welcher Tierklasse gehört der Biber? **Er gehört zu den Säugetieren.**
2. Wo ist der Biber verbreitet? **Er ist in Europa, Asien und Nordamerika verbreitet.**
3. Wie schwer sind Biber? **Sie haben ein Gewicht von 25 -30 Kilogramm.**
4. Wie alt können Biber werden? **Sie können 15 bis 20 Jahre alt werden.**
5. Welche Feinde hat der Biber? Erkläre!
Der Mensch ist der einzige Feind des Bibers, weil der Mensch den Lebensraum des Bibers zerstört.
6. Wovon ernähren sich Biber? **Sie ernähren sich von Wasserpflanzen, Rinden, Blättern und weichem Holz.**
7. Wann ist der Biber aktiv? **Er ist nachts aktiv und tagsüber schläft er.**
8. Welche verschiedenen Arten von Biberburgen kennst du? **Es sind die Inselburg und die Uferburg.**
9. Aus welchem Material besteht eine Biberburg? **Sie besteht aus Steinen, Ästen und Schlamm.**
10. Wie wird eine Biberburg gebaut? **Als erstes bauen die Biber aus Steinen, Ästen und Schlamm einen Damm, um das Wasser zu stauen. Dann wird die Burg aus Ästen und Zweigen errichtet.**
11. Aus welchen Teilen besteht der Bau?
Er besteht aus einem Eingang und einem damit verbundenen Wohnkessel, der über Wasser liegt.
12. Wo befindet sich der Eingang der Biberburg und warum?
Der Eingang ist ganz tief unten im Wasser, um vor Feinden geschützt zu sein.
13. Wie kommt der Biber an das Holz für seine Burg? **Der Biber nagt mit seinen scharfen Zähnen die Bäume rundherum an, bis sie aussehen wie angespitzt. Dann fällt der Baum durch sein Eigengewicht oder den Wind um.**
14. Warum bauen die Biber Dämme? **Sie bauen Dämme, um sich bei sinkendem Wasserstand vor Feinden zu schützen. Im Winter können sie von ihren unter Wasser versteckten Holzvorräten zehren. Schließlich errichten sie sie, um den Wasserstand zu regulieren.**
15. Wie lange braucht eine Biberfamilie für einen Damm? **Sie braucht etwa eine Woche dafür.**
16. Warum legt der Biber Wasserstraßen an?
Damit er sicher und bequem seine Äste transportieren kann und als schnellen Fluchtweg.
17. Warum fühlt sich der Biber im Wasser sicher?
Das ist so, weil er gut an das Wasser angepasst ist. Er hat Schwimmhäute und seine Hinterfüße sind wie Flossen.
18. Wie benützt der Biber seine Vorder- und Hinterpfoten beim Schwimmen? **Beim Tauchen stößt er gleichzeitig seine Beine ab und beim Schwimmen an der Oberfläche paddelt er abwechselnd mit seinen Hinterbeinen.**
19. Wieso hat der Biber an den Vorderpfoten keine Schwimmhäute?
Er hat Krallen an seinen Vorderpfoten, die er braucht, um Kanäle zu bauen.
20. Wie kann sich der Biber unter Wasser orientieren?
Er orientiert sich hauptsächlich mit seinen Schnauzhaaren, die als Tasthaare eingesetzt werden.
21. Der Teich ist zugefroren. Warum verhungert der Biber nicht? **Er hat einen Vorrat von Ästen in der Nähe seiner Burg und die Äste sind in den Teichboden gesteckt, damit sie nicht festfrieren.**
22. Bis zu welchem Durchmesser (in Zentimetern) können die Biber einen Baum fällen?
Sie können einen Baum, der bis zu 50 cm Durchmesser hat, fällen.
23. Wofür verwendet der Mensch das Sekret? **Er verwendet es für die Medizin, als Aromastoff und für die Parfümerie.**
24. Beschrifte die Abbildung!



Für Klassenarbeit 1 (Max. 37 Punkte):
Note 1: ab 34 Punkte (ab 92 %)
Note 2: ab 30 Punkte (ab 81 %)
Note 3: ab 25 Punkte (ab 67 %)
Note 4: ab 18 Punkte (50 %)
Note 5: ab 9 Punkte (24 %)
Note 6: unter 9 Punkte