

Lösungen Entdeckungsreise BNM

(Version für Primar Oberstufe / Sekundarstufe)



1. Dreizehiger Raubsaurier oder Vogelfusssaurier / Piz Mitgel, 3300 m.ü.M
2. Zusammengepresste Knochen seiner letzten Beute, einem Neusticosaurus
3. Koprolith (fossiler Kot)
4. Spuren von Fress- und Wohnbauten von Maulwurfkrebsen
5. Die unterschiedlichen Gesteine des Haldensteiner Calandas und des Montalins
6. Ablagerung, Sedimentation
7. Radiolarien-Skelett / Circa 150 Millionen Jahre
8. Steinkohle: Pflanzenreste / Mergel: Kalk, Tonminerale, Sand, sehr kleine Überreste aus Kalk / Bündner Schiefer: Tonschluff, Sand, Kalkschlamm
9. (Essig)Säure / Ja, denn Regenwasser ist stark verdünnte Säure
10. (Selbstständiges Suchen). Der Stein findet sich in einer Schublade.
11. Pyrit
12. Überall dort, wo sich die Strömungsgeschwindigkeit des Gewässers kurzfristig erniedrigt. 1. Felsen im Fluss, 2. Wasserfälle, 3. Flussbiegungen
13. Sie suchen eisenoxidhaltige (roströte) Tümpel auf und baden darin. Warum sie das machen, kann man nur vermuten. So z.B. sich Schmücken, das Ei beim Bebrüten vor Infektionen schützen, das eigene Gefieder vor Infektionen schützen oder anderes.
14. Kolkrabe, Saatkrähe, Dohle, Alpendohle, Alpenkrähe
15. Z.B. Mauersegler oder Alpensegler, Turmfalke / schwerfälliger, weniger elegant und ausdauernd.



Mauersegler/Alpensegler



Turmfalke

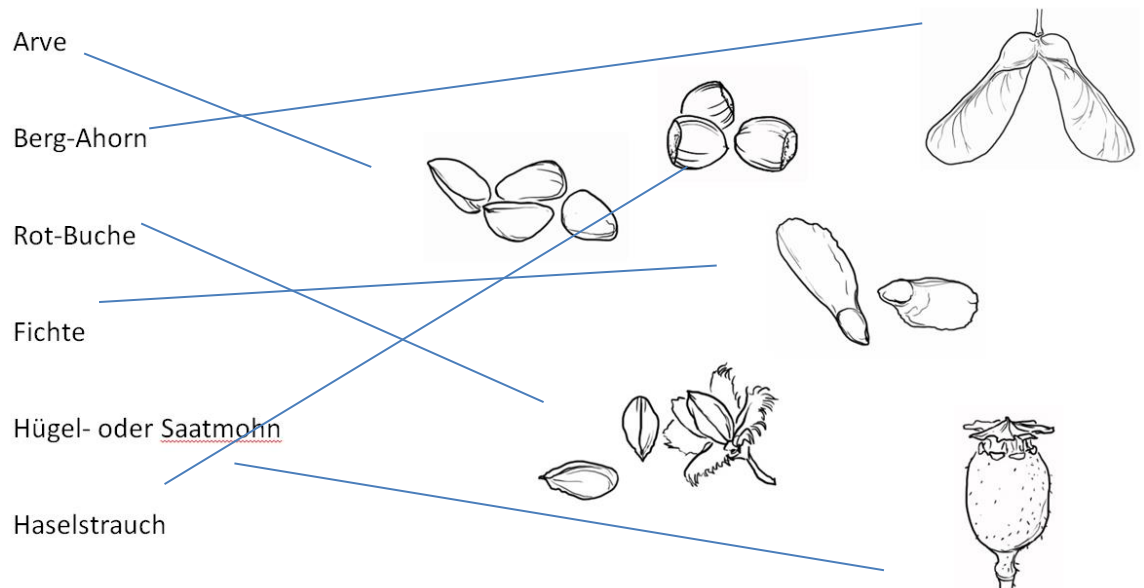


Auerhuhn

16. Kreuzotter und Aspisviper

17. Radula oder Raspel-Zunge der Schnecke.

18.

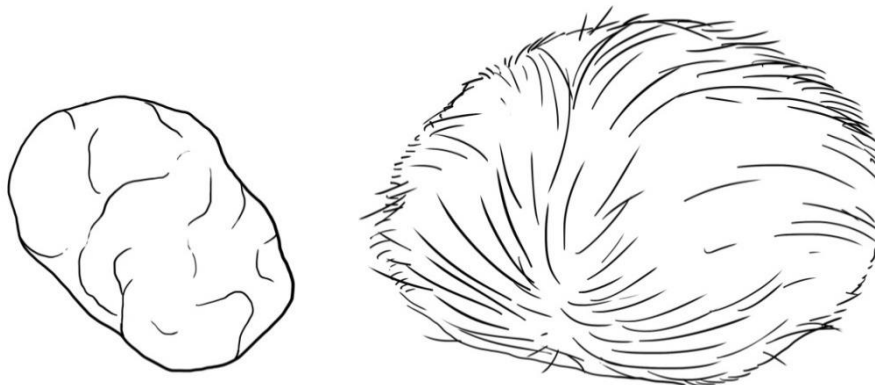


19. 2735 Schmetterlinge / Der Totenkopfschwärmer ist gross und gelb gestreift.

20. Zwergspitzmaus

21. Alpensalamander

22. Hausziege / Ein Bezoar ist ein Magenstein. Um einen Kern wird schichtweise pflanzliches Material und oder Haare angelagert. Der Bezoar kann glatt oder behaart sein. / Uhu



Z.B. Gämse

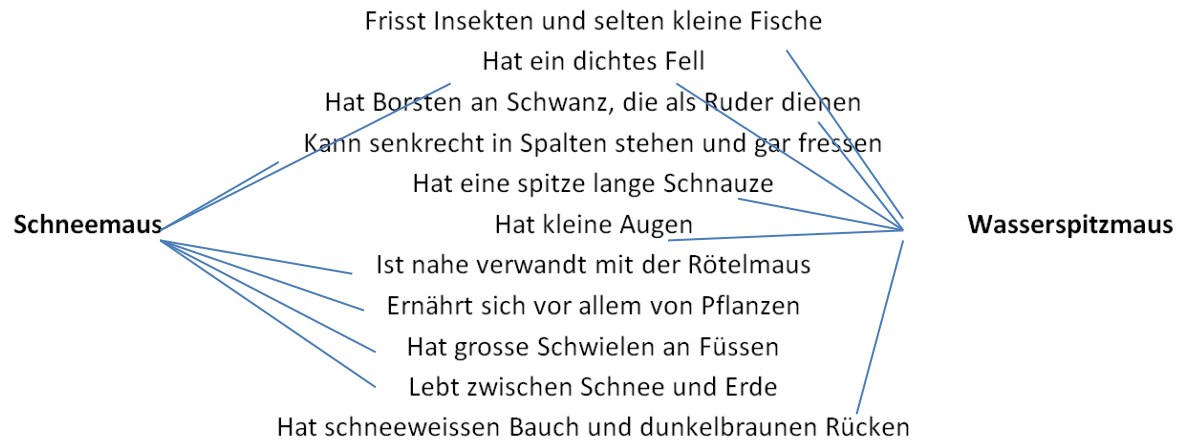
Hausrind

23. Der Rehbock muss sein Geweih abwerfen, damit ein neues grösseres wachsen kann (im Gegensatz zu den Steinböcken und Gämsen). Wenn er das neue hat, reibt er den durchbluteten Bast (Hautschutz um Geweih) an Stämmen und Ästen ab.

24. Grosses Mausohr: jagt am Boden nach Laufkäfern / Kleiner Abendsegler: jagt im Flug nach einem Eulenfalter. Fledermäuse jagen mit Ultraschallwellen, die wie ein Echo funktionieren.

25. Der Iltis hat: eine weisse Nasenspitze, ist kleiner, sein Fell hat eine helle Unterwolle und schwarze Spitzen

26.



27. Sieben Flossen / z.B. Flusskrebs, Groppe, Elritze.