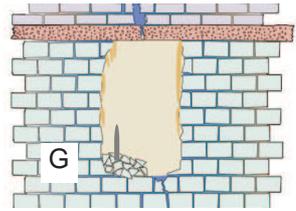
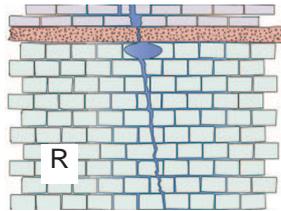
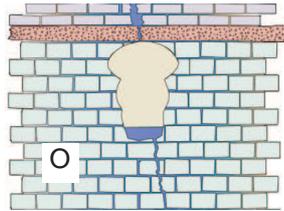
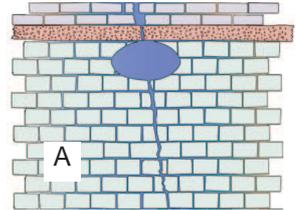
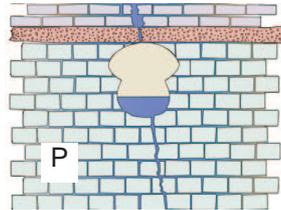
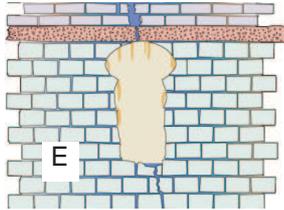
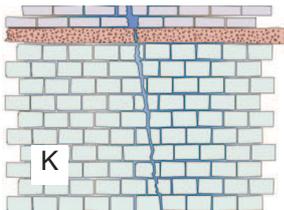




Die Bilder zeigen die Entstehung der Eberstadter Tropfsteinhöhle.

AUFGABE 1:

Bringe die Bilder in die richtige Reihenfolge. Lies das Lösungswort rückwärts:



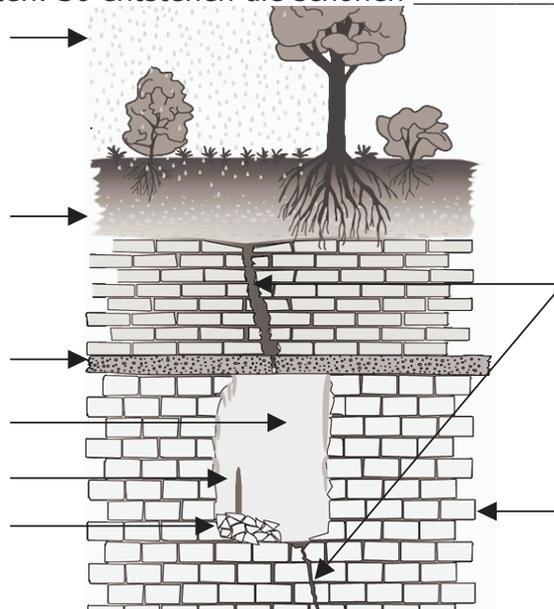
Aufgabe 2:

Fülle den Lückentext und beschrifte die Abbildung mit diesen Begriffen. Verwende jeden Begriff zweimal: Einmal im Text, einmal in der Abbildung. Schaumkalkbank / Regenwasser / Kohlensäure im Bodenwasser / Kalkstein / Tropfsteine / Risse und Klüfte / Versturzungberg / Höhle.

Warum gibt es in Eberstadt eine Höhle?

_____ sickert in den Boden ein. Wenn es Kohlenstoffdioxid aufnimmt, entsteht _____.

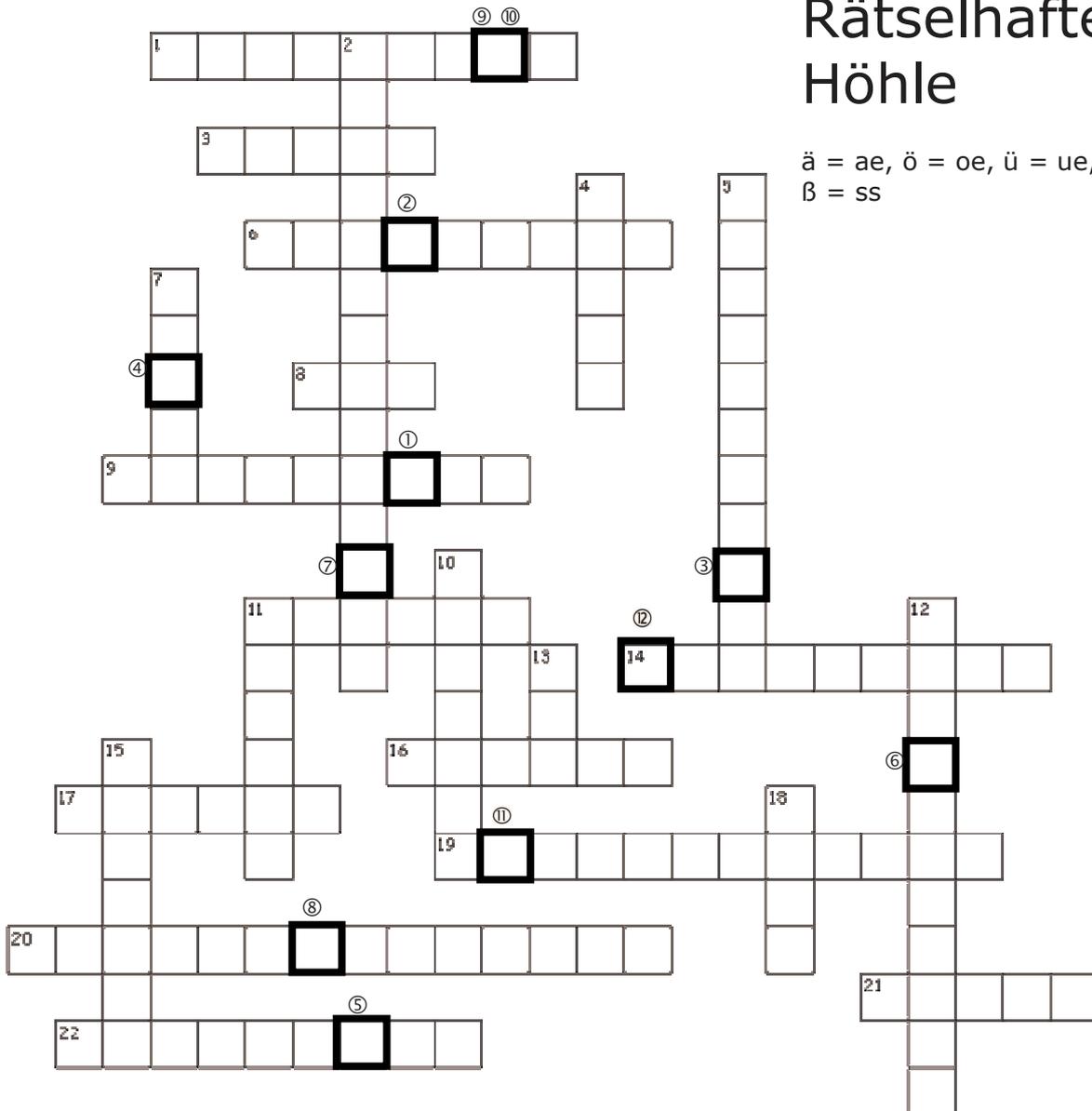
Dieses Wasser dringt durch _____ in den Untergrund ein. Die Kohlensäure kann den _____ auflösen. Das gelöste Gestein wird vom Wasser weggetragen, so dass sich allmählich eine _____ bildet. Die Decke der Eberstadter Höhle wird von einer widerstandsfähigen, harten Schicht des Muschelkalks gebildet, die _____ heißt. Unter ihrem Schutz wurde die Höhle so groß, dass darin ein Höhlenbach floss. Der Höhlenbach grub die Wände der Höhle an, weshalb Teile der Höhle einstürzten: Es entstanden _____. Wenn das kalkhaltige Wasser die Kohlensäure verliert, kann es den Kalk nicht mehr festhalten. So entstehen die schönen _____.





Rätselhafte Höhle

ä = ae, ö = oe, ü = ue,
ß = ss



Waagrecht

1. Dort ist die Höhle.
3. So viele hundert Meter ist die Schauhöhle lang.
6. Sie besuchen die Schauhöhle.
8. Meerestier, nach dem ein Höhlenteil benannt ist.
9. Tropfstein, der an der Decke hängt.
11. Kalkablagerungen
14. Tropfstein, der innen hohl ist.
16. Treibende Kraft beim Aushöhlen
17. Jahreszeit, in der die Höhle nur am Wochenende geöffnet ist.
19. Säure, die Kalk lösen kann.
20. Er informiert die Touristen über die Schauhöhle.
21. Vulkan, nach dem ein Tropfstein benannt ist.
22. Tropfstein, der auf dem Boden steht.

Senkrecht

2. Sie bildet die Höhlendecke
4. Farbe der Frau, die immer in der Höhle ist.
5. Ablagerungen in einem Meer, die heute zu Gestein geworden sind.
7. Spalte im Gestein
10. Die Eberstadter Tropfsteinhöhle ist östliches Eingangstor des...
11. Jahreszeit, in der die Höhle fast täglich geöffnet ist.
12. Neu entdeckte Höhle neben der Schauhöhle.
13. Das können wir uns nach dem Höhlenbesuch kaufen.
15. In dieser Zeit waren die Klüfte zugefroren.
18. Material, aus dem die Tropfsteine sind.

Lösungswort

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫