

Lehrpfad Světecký vrch  
**Arbeitsblatt 9 - 12 Jahre**

Auf jeder Tafel (außer der ersten) findest Du die Antworten auf 2 Fragen.

1. Vor- und Nachname: \_\_\_\_\_

### Prähistorische Meere

2. Wie alt ist die Planet Erde?

- 4,6 Milliarden Jahre.
- 1 000 000 000 Jahre.
- 600 000 000 Jahre.

3. Wie entstehen metamorphe Gesteine?

- Durch Kompaktion von Sedimenten.
- Durch aufschmelzen von Gesteinen.
- Durch hohen Druck und hohe Temperatur.

### Gebirgsbildung

4. Was ist Plattentektonik?

- Die Wissenschaft über die Eisbewegungen.
- Die Wissenschaft über Meereströmungen.
- Die Wissenschaft über die Bewegungen der Erdplatten.

5. Wie lange dauert eine Gebirgsbildung?

- Hunderte von Jahren.
- Tausende von Jahren.
- Millionen von Jahren.

### Geschichte des Quarzabbaus

6. Warum wurde früher der örtliche Quarz abgebaut?

- Als Rohstoff für die Stahlherstellung.
- Als Rohstoff für die Papierherstellung.
- Als Rohstoff für das Bauwesen und die Glasherstellung.

7. Wozu wurde der Quarzsand in der Glasindustrie verwendet?

- Zur Herstellung von blauem Farbstoff.
- Zum Schleifen von Flachglas.
- Zum Kühlung von Glasöfen.

### Böhmischer Quarz-Pfahl

8. Wann wurde der Quarz am Heiligenberg gebildet?

- Im Paläozoikum (Erdaltertum).
- Im Mesozoikum (Erdmittelalter).
- Im Tertiär.

9. Was wächst auf dem hiesigen quarzreichen Boden?

- Kiefer, Moos und Flechte.
- Erle, Weide und Schilf.
- Bananenbäume, Palme und Ananas.

### Neues Leben

10. Wie nennt man die sich schnell wieder ansiedelnden Pflanzen?

- Pionier-Gehölzpflanzen.
- Schnelles Holz.
- Einjährige Bäume.

11. Nach wie vielen Jahren nach einer Rodung können hier wieder hochgewachsene Eichen stehen?

- Nach 10 Jahren.
- Nach 50 Jahren.
- Nach etwa 150 Jahren.

### Blickpunkt

12. Welche Städte liegen in der Zone des Böhmischen Quarz-Pfahls?

- Tachov, Plzeň, Praha.
- Tachov, Kočov, Bělá nad Radbuzou.
- Karlovy Vary, Ústí nad Labem, Ostrava.

13. Wie hieß der bedeutende Geologe des Böhmischer Waldes?

- Jiří Hlávka
- Joachim Barrande
- Charles Darwin



Europäische Union  
Evropská unie  
Europäischer Fonds für  
regionale Entwicklung  
Evropský fond pro  
regionální rozvoj



Ziel ETZ | Cíl EÚS  
Freistaat Bayern –  
Tschechische Republik  
Česká republika –  
Svobodný stát Bavorsko  
2014 – 2020 (INTERREG V)



## Silhouette

14. Wie orientieren wir uns in der Natur?

- Nach Himmelsrichtungen.
- Nach dem Radio.
- Nach dem Fernsehen.

15. Wieviel mal muss man die Entfernung der beiden hinteren Sterne des Großen Wagens verlängern, um den Polarstern (Nordstern) zu finden?

- Zweimal.
- Fünfmal.
- Siebenmal.

## T - Rex

16. Wie heißt der erste auf dem Gebiet der Tschechischen Republik gefundene Dinosaurier?

- Tschechischer Dodo.
- Bohemiasaurus.
- Burianosaurus augustai.

17. Schreib uns, was Dir am Lehrpfad am besten gefallen hat:

---

---

---

---

---

---

---

