



Entdecke die Geheimnisse des Hainich

für Schülerinnen und Schüler im Alter von 12-13 Jahren (7.-8. Klasse)

1 Was wird im Nationalpark Hainich bewahrt und geschützt?

- Elsbeeren-Wälder der Hochlagen
- alte Fichten-Monokulturen im Thüringer Wald
- urwüchsige, alte Buchenwälder Deutschlands

2 Entdecke das Welterbepult: In welcher Welterbestätte rasten jährlich 10-12 Millionen Zugvögel?

- in den Nationalparks von West-Tasmanien
- in der Wüste von Lut
- im Wattenmeer

3 Entdecke drei Namen typischer Frühblüher im Hainich! Die Tafeln an den Wänden helfen dir!

Blume · Busch · Märzen · Röschen · Schlüssel · Becher · Wind · Wald-



4 Warum ist die Rotbuche so konkurrenzstark gegenüber anderen Baumarten?

- Sie braucht nur wenig Licht & kann im Schatten anderer Buchen wachsen.
- Sie unterdrückt das Wachstum anderer Baumarten durch die Ausdünstung von Signalstoffen.
- Sie produziert dreimal mehr Samen als andere Baumarten und verbreitet sich deswegen schneller.

5 Der größte einheimische Specht erreicht 46 cm Körperlänge. Wie lautet sein Name?



6 Welche drei körperlichen Merkmale haben Spechte entwickelt, um den Titel »Zimmermänner des Waldes« erhalten zu können?

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____

7 Werfe einen Blick in die Reisepässe der Zugvögel: Finde eine Eulen-Art mit typischen Federohren.

Wie lautet ihr Name?



Bild: Karina Steinert

8 Welcher Zusammenhang besteht zwischen dem Bevölkerungswachstum auf der Erde und der Biodiversität weltweit? Der Zeitstrahl wird dir helfen!

9 Finde die Tafel die Projekte darstellt, in denen sich Menschen weltweit für den Schutz der Artenvielfalt einsetzen. In welchem dieser Projekte würdest du dich engagieren? Beschreibe deinen Klassenkameraden um was es in deinem Projekt geht und warum du es gewählt hast!

10 Bionik: Nenne je eine Erfindung der Menschheit, die die Natur als Vorbild hatte, aus dem Bereich...

a Oberflächen: _____

b Fliegen und Fluggeräte: _____