



Entdecke die Geheimnisse des Hainich

für Schülerinnen und Schüler im Alter von 10-11 Jahren (5.-6. Klasse)

1 Entdecke dieses Krabbeltier der Unterwelt – wie lautet sein Name?

- Hundertläufer
- Mauerläufer
- Steinläufer



2 Welche 2 Frühlingsboten kannst du im Nationalparkzentrum zum Erblühen bringen?

- a** _____
- b** _____

3 Entdecke das Welterbeput: In welcher UNESCO-Welterbestätte leben die letzten Berggorillas der Erde?

4 Gehe in den zweiten Ausstellungsraum. Welche ist die häufigste Baumart im Nationalpark Hainich?

- Weißtanne
- Rotbuche
- Stieleiche

5 Finde dieses Bild in der Ausstellung – was ist darauf zu sehen?



Das sind die Samen der Rotbuche, die...





6 Krieche durch die Buchenwurzelhöhle! Welches Säugetier versteckt sich dort?

- Dachs Waldmaus Reh

7 Finde den Personalausweis dieses Vogels! Er sieht aus als habe er eine schwarze Sonnenbrille auf. In der Buchstabenwolke ist sein Name durcheinander geraten! Wie heißt er?



**8 Schau Dir den Abflugs-/Ankunftsschalter der Zugvögel an!
Wann macht sich der oben entdeckte Vogel wieder auf in Richtung Afrika?**

- August November Dezember

**9 Dieser Schmetterling trägt den Namen »Nagelfleck«.
Welche Farbe musst du am Zuordnungsspiel einstellen,
um zu ihm zu gelangen?**



Bild: Karina Steinert

**10 Was kannst du auf der Bionik-Plattform wirklich ausprobieren?
(Achtung, hier haben wir gemogelt!)**

- Sonnenenergie nutzen
 Buchenblätter zum Häuserbau
 Elektrizität aus Holzverbrennung
 Samen fliegen lassen





Auflösung

- 1 Das ist ein Steinläufer, ein Hundertfüßer mit 2 Beinen pro Körperabschnitt.
- 2 Leberblümchen und Bärlauch, das sind Frühblüher, die im März bzw. Mai am Waldboden erscheinen, da sie zu diesem Zeitpunkt im Jahr noch ausreichend Sonnenlicht erhalten.
- 3 Die letzten Berggorillas der Erde sind im Nationalpark Virunga zu finden. In den tropischen Berg-Regenwäldern der Virunga-Vulkane fühlen sie sich besonders wohl.
- 4 Die Rotbuche ist die Hauptbaumart im Hainich, $\frac{3}{4}$ aller Bäume sind hier Rotbuchen. Wissenschaftler nennen sie *Fagus sylvatica*, die »Buche des Waldes«.
- 5 »Bucheckern«. Immer 2 Samen der Rotbuche wachsen zusammen in einem »Fruchtbecher«, der den Samen umgibt. Das kannst du gut am Grund des Bechers erkennen, darin sind 2 Dreiecke zu erkennen, an deren Stelle die Samen ansitzen.
- 6 Der Dachs legt große Erdbauten an, die über Generationen hinweg genutzt werden. Manchmal gesellen sich Rotfuchs und Wildkatze dazu.
- 7 Das ist der »Neuntöter«, eine Vogelart aus der Vogelfamilie der Würger. Er bewohnt die Offenflächen des Nationalparks und brütet dort im Sommer.
- 8 Der Neuntöter startet ab August in sein Überwinterungsgebiet nach Afrika, in den Kongo. Bis zum Ziel sind das fast 7000 km zurück!
- 9 Die richtige Farbe ist Grün. Seinen Namen hat er aufgrund der 4 weißen Flecken auf dunklem Grund auf seinen Flügel erhalten, die wie Nagelköpfe aussehen. Usw.
- 10 Richtig sind »Sonnenenergie nutzen« und »Samen fliegen lassen«. Probiere es gleich mal aus!

