

BAUMWIPFELPFAD

Arbeitsblatt
für Schüler ab der 5. Klasse



Baumwipfelpfad-Quiz:

Kreuze die richtigen Antworten an.

1. Der Baumwipfelpfad bei Neuschönau ist mit einer Länge von ...

- 500 m (NA)
 - 1.300 m (WA)
 - über 2.000 m (LE)
- ... einer der längsten der Welt.

2. Auf Infoschildern erfährt man mehr über die ...

- Hauptbaumarten (L)
 - Baumklettertechnik (G)
 - Hochmoore (S)
- ... des Bayerischen Waldes.

3. Das Baumei hat eine Höhe von ...

- 22 m (S)
- 44 m (D)
- 66 m (P)

... und ist damit der höchste Punkt.

4. Bei klarem Wetter kann man von dort ...

- die Skyline von Passau (CH)
 - die Bären des Tierfreigeländes (AN)
 - die Alpen (IN)
- ... sehen.

5. Es befinden sich ...

- große Tierskulpturen aus Holz (LA)
 - uralte mächtige Tannen und Buchen (SE)
 - ein bayerischer Biergarten (RI)
- ... in der Mitte des Baumeis.

6. Mit einer max. Steigung von 2-6 % ist der Baumwipfelpfad ...

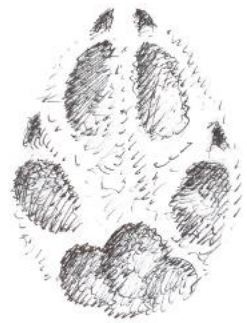
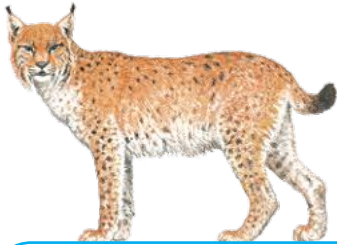
- auch für Rollstuhlfahrer (L)
 - nur für Kletterprofis (D)
 - für Reitausflüge (K)
- ... geeignet.

Die Lösung verrät dir, wo man sich auf dem Baumwipfelpfad ausruhen kann: WALDINSEL !



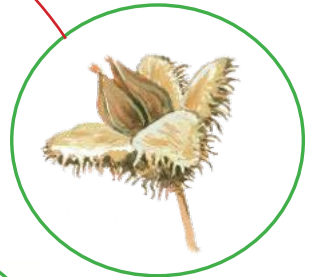
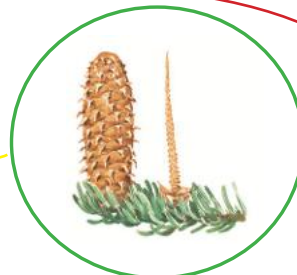
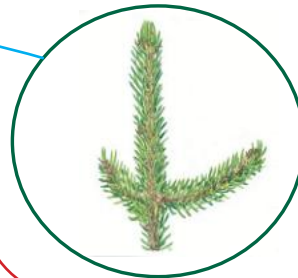
Erlebnisstation:

Kennst du die heimischen Tiere des Nationalparks? Skizziere die Spuren der jeweiligen Tiere, die eingegrasteten Spuren auf dem Baumwipfelpfad können dir dabei helfen.



Baumdreiklang:

Was gehört zusammen? Verbinde.



Rotbuche

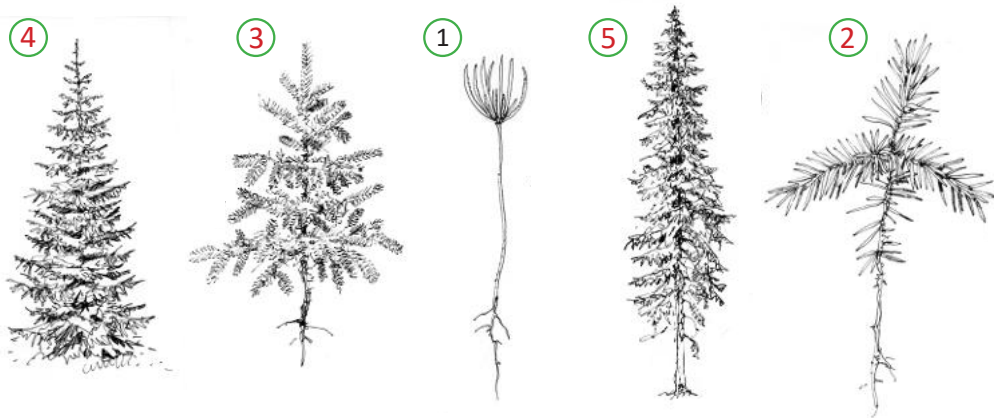
Weiß-Tanne

Gemeine Fichte



Wie wächst eine Fichte?

Bringe die Bilder in die richtige Reihenfolge und setze die Begriffe in die Lücken..



Erosion - Wettkampf - Stelzwurzeln - Nährstoffe - Totholzanteil - Wasser (2x) - Sämlinge

Junge Sämlinge und Bäume brauchen Licht, **Wasser** und Nährstoffe, um wachsen zu können. In einem natürlichen Wald mit hohem **Totholzanteil** sind diese Ressourcen verfügbar. Es beginnt ein **Wettkampf** um den Platz und die jungen Bäume wachsen schnell nach oben, um möglichst viel Licht abzubekommen. **Sämlinge**, die auf liegendem Totholz wachsen, haben besondere Vorteile: Sie bekommen **Nährstoffe** aus dem sich zersetzenden Holz, haben einen zusätzlichen Schutz vor **Erosion** und Verbiss und werden besser mit **Wasser** versorgt. Der Name dafür lautet Rannenverjüngung. Auch Jahrzehnte später kann man manchmal erkennen, dass ein Baum auf liegendem Totholz gewachsen ist: Da der Stamm mit der Zeit immer weiter verrottet ist, stehen die Wurzeln in der Luft. Da dies an Stelzen erinnert, nennt man die Wurzeln **Stelzwurzeln**.



Hörstation:

Lausche und male auf, was du hörst.



Täuschen, Tarnen, Verstecken:

Welche Strategien nutzen die Waldtiere, um ihr Überleben zu sichern? Ordne zu.



Die Auerhenne versteckt sich mit ihrem unauffälligen Federkleid und minimiert so die Gefahr von Feinden entdeckt zu werden.

Der Luchs ist getarnt, damit seine Beute ihn nicht kommen sieht und er so einen erhöhten Jagderfolg hat.

Die Schwebfliege täuscht mit ihrer oft gelb-schwarzen Zeichnung, da sie so für eine Wespe gehalten wird und vor Fressfeinden geschützt ist.

Kennst du ein weiteres Waldtier, das tarnt, täuscht oder versteckt?

z.B. die Kreuzotter tarnt sich mit ihrer unauffälligen Färbung



Wusstest du, dass der Kuckuck andere Vögel täuscht, indem er seine getarnten Eier in die Nester der fremden Vögel legt, die diese dann für ihre eigenen halten und ausbrüten?



Spechtstation:

Kennst du die Namen dieser heimischen Spechte?

DREI ZEHE NSPECHT



BUNT SPECHT



SCHWARZ SP ECHT



GRÜN SPECHT



Kreative Aufgaben:

Zeichne auf, was du vom Baumei aus sehen kannst.

Hast du Ideen und Verbesserungsvorschläge für den Baumwipfelpfad?

Fallen dir spannende neue Stationen oder Erweiterungen ein?

Hier hast du Platz, deine Ideen aufzumalen oder aufzuschreiben.



Was hast du heute auf dem Baumwipfelpfad gelernt?

-

Redakteurin: Pauline Riegel