



[Lösung](#)

Kreuze jeweils die richtige Lösung an! _____ / 16 Punkte

1. Die Waldkiefer ist ...?

- a) ein nicht immergrüner Nadelbaum b) ein immergrüner Nadelbaum

2. Als Standort bevorzugt der Waldkiefer ...?

- a) sandige Böden mit viel Licht
b) lehmige Böden mit viel Licht
c) humusreiche Böden mit wenig Licht

3. Was für Wurzelsystem hat der Waldkiefer?

- a) Flachwurzel b) Pfahlwurzel c) Herzwurzel

4. Wie alt kann eine Waldkiefer werden?

- a) ca. 200 Jahre b) ca. 400 Jahre c) ca. 600 Jahre

5. Was für eine Maximalhöhe kann eine Waldkiefer erreichen?

- a) ca. 38 Meter b) ca. 48 Meter c) ca. 58 Meter

6. Was für einen Maximaldurchmesser kann eine Waldkiefer erreichen?

- a) ca. 1 Meter b) ca. 1,5 Meter c) ca. 2 Meter

7. Bei hohen Temperaturen reagiert Kiefernholz ...?

- a) mit Verziehen b) mit Sprüngen c) mit Harzausfluss

8. Die Waldkiefer ist ...?

- a) eine Pionierpflanze b) ein Kulturfolger c) eine invasive Pflanze



9. Die Umtriebszeit bei Waldkiefern beträgt?

- a) 60 – 80 Jahre b) 80 – 140 Jahre c) 140 – 170 Jahre

10. Die Äste einer Waldkiefer sind ...?

- a) stark gekrümmt und verkahlen zum Stamm
b) stark gekrümmt und verkahlen nicht zum Stamm
c) nicht stark gekrümmt und verkahlen zum Stamm

11. Die Nadeln einer Waldkiefer sind ...?

- a) blaugrün, starr und 4 – 7 cm lang
b) hellgrün, weich und 3 – 5 cm lang
c) dunkelgrün, starr und 5 – 8 cm lang

12. Die Rinde einer Waldkiefer ist ...?

- a) meist bräunlich, schuppenförmig und blättert nicht leicht ab
b) meist gräulich, glatt und blättert leicht ab
c) meist rötlich, schuppenförmig und blättert leicht ab

13. Die Waldkiefer ist hinsichtlich ihrer Blüten ...?

- a) einhäusig b) zweihäusig

14. Wie werden die Blüten einer Waldkiefer bestäubt?

- a) durch Insekten b) Selbstbestäubung c) Windbestäubung

15. Was für eine Besonderheit weisen Kiefernzapfen auf?

- a) sie schließen sich bei Nässe
b) sie lassen sich wie ein Kreisel drehen
c) verbrennt man sie, ist die Asche rot

16. Wie bezeichnet man die Überproduktion von Kieferpollen?

- a) Sternenstaub b) Nektargold c) Schwefelregen