

Die Kiefer

Eine Kiefer auf dem Berg



Aussehen



Nadeln



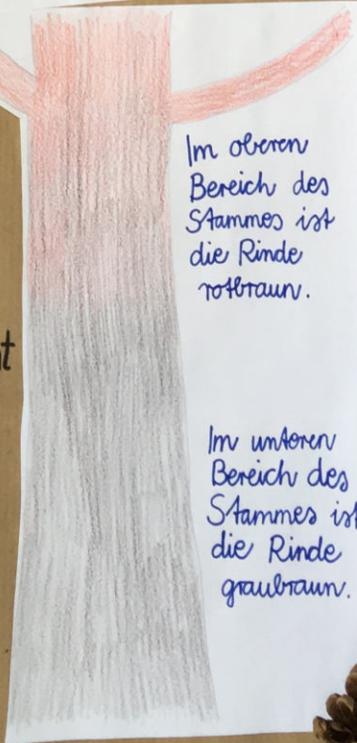
Kiefern auf dem Berg sehen aus wie ein Busch.
Die Äste der Kiefer im Tal beginnen weiter oben am Stamm zu wachsen.

Eine Kiefer im Tal

Kiefern können bis zu 30 Meter hoch wachsen.

Immer zwei Nadeln wachsen als Paar zusammen am Zweig und verbleiben dort 2 bis 30 Jahre, bevor sie zur Erde fallen. 4 bis 7 cm lang werden die spitzen, blaugrünen Nadeln.

Rinde



Im oberen Bereich des Stammes ist die Rinde rotbraun.

Im unteren Bereich des Stammes ist die Rinde graubraun.

Zapfen

Wie bei den anderen Nadelbäumen entwickeln sich die großen Zapfen aus den weiblichen Blüten. Kiefernzapfen wachsen als Gruppe oft dicht beieinander. Sie sind zuerst grün und werden im Sommer braun. Aus ihnen fallen nach zwei Jahren die Samen.

↑ Das sind ganz lange Nadeln einer Zerkiefer.



Bei Regen sind die Zapfen geschlossen.



Bei Sonne öffnen sich Zapfen und Samen heraus.

Das Plakat ist von:

- Josie
- Joleen
- Paula
- Zoe

