

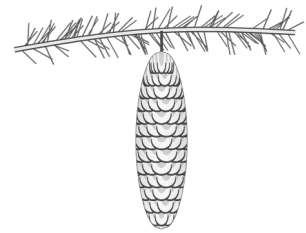
Sachunterricht-Arbeit Klasse 3

Thema: Nadelbäume

Name: _____ Datum: _____

Punkte: _____ / 30 Note: _____

Unterschrift: _____



Viel Erfolg!

1 Welcher Nadelbaum ist das? Schreibe den Namen auf die Linie.

Schau dir die Nadeln genau an. In der Lupe siehst du eine Nadel von unten.

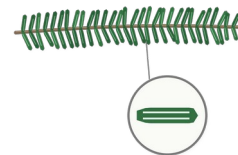
Fichte Tanne Kiefer Lärche

(A)

(B)

(C)

(D)



A _____ B _____ C _____ D _____

____ / 4

2 Welcher Zapfen gehört zu welchem Baum? Trage die Nummer des Zapfens in die Tabelle ein.

①

②

③

④



Baum	Fichte	Tanne	Kiefer	Lärche
Zapfen Nr.				

____ / 4

3 Laubbaum oder Nadelbaum? Sortiere die Bäume in die Tabelle.

Buche Fichte Eiche Kiefer Birke Lärche Ahorn Tanne

Laubbäume	Nadelbäume

____ / 4

4 Zu welchem Baum passt das? Kreuze in jeder Zeile genau ein Kästchen an.

Merkmal	Fichte	Tanne	Kiefer	Lärche
Die Nadeln sind spitz und stechen.	☐	☐	☐	☐
Weiche Nadeln mit 2 hellen Streifen	☐	☐	☐	☐
Lange Nadeln stehen paarweise.	☐	☐	☐	☐
Kurze Nadeln wachsen in Büscheln.	☐	☐	☐	☐
Lange Zapfen hängen nach unten.	☐	☐	☐	☐
Aufrechte Zapfen zerfallen am Baum.	☐	☐	☐	☐
Wirft im Herbst alle Nadeln ab.	☐	☐	☐	☐

____ / 3,5

5 Merkspruch und Lückentext

a) Mit diesem Merkspruch kannst du Fichte und Tanne unterscheiden. Ergänze ihn.

Die _____ sticht, die _____ nicht.

b) Ergänze die Lücken. Nutze den Wortspeicher.

Herbst	immergrün	Jahre	Lärche	Winter
--------	-----------	-------	--------	--------

Die meisten Nadelbäume sind _____. Sie tragen auch im _____ grüne Nadeln.

Jede Nadel bleibt mehrere _____ am Baum. Dann fällt sie ab und eine neue wächst nach.

Nur die _____ wirft jedes Jahr im _____ alle ihre Nadeln ab.

____ / 3,5

6 Richtig oder falsch? Kreuze an.

Aussage	richtig	falsch
Die meisten Nadelbäume sind immergrün.	☐	☐
Immergrün heißt: Der Baum verliert nie Nadeln.	☐	☐
Nadelbäume verlieren ab und zu alte Nadeln.	☐	☐
Ganze Tannenzapfen liegen oft unter Tannen.	☐	☐
Kiefernadeln sind länger als Fichtennadeln.	☐	☐
Fichtenzapfen fallen als Ganzes vom Baum.	☐	☐

____ / 3

7 Lies den Text. Fülle dann den Steckbrief aus.

Die Waldkiefer

Die Waldkiefer ist nach der Fichte der häufigste Nadelbaum in Deutschland. Sie kann bis zu 35 Meter hoch werden. Ihre Nadeln sind 4 bis 7 Zentimeter lang und stehen immer zu zweit zusammen. Die Zapfen sind klein, rundlich und haben harte, holzige Schuppen. Oben am Stamm ist die Rinde rötlich-orange. Die Waldkiefer braucht viel Licht und wächst sogar auf trockenem Sandboden. Aus ihrem Holz baut man Möbel, Fußböden und Dachbalken.

Steckbrief: Waldkiefer

Höhe:

Nadeln:

Zapfen:

Rinde:

Standort:

Holz für:

___ / 3

8 Zeichne die Nadeln an die Zweige.

Links wie bei der Kiefer, rechts wie bei der Lärche.



Kiefer



Lärche

___ / 2

9 Laubbaum und Nadelbaum: Was ist anders?

Nenne mindestens 3 Unterschiede. Schreibe in ganzen Sätzen.

___ / 3

Geschafft!

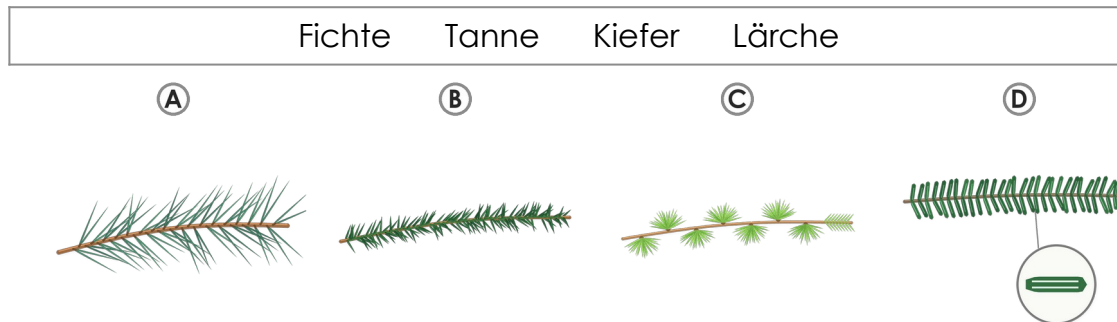
Lösung: Sachunterricht-Arbeit Klasse 3 – Nadelbäume

Insgesamt sind 30 Punkte erreichbar, halbe Punkte sind möglich.

Note 1	Note 2	Note 3	Note 4	Note 5	Note 6
30–27 P.	26,5–24 P.	23,5–19,5 P.	19–15 P.	14,5–9 P.	8,5–0 P.

1 Welcher Nadelbaum ist das? Schreibe den Namen auf die Linie.

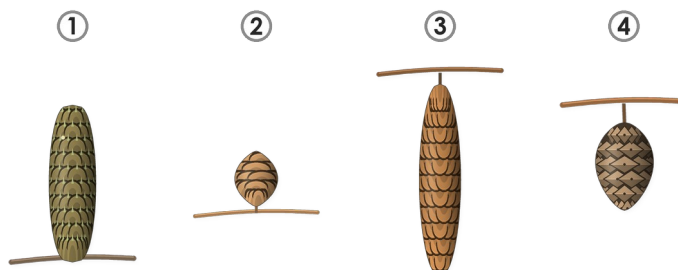
Schau dir die Nadeln genau an. In der Lupe siehst du eine Nadel von unten.



A Kiefer B Fichte C Lärche D Tanne

4 / 4

2 Welcher Zapfen gehört zu welchem Baum? Trage die Nummer des Zapfens in die Tabelle ein.



Baum	Fichte	Tanne	Kiefer	Lärche
Zapfen Nr.	3	1	4	2

4 / 4

3 Laubbaum oder Nadelbaum? Sortiere die Bäume in die Tabelle.

Buche Fichte Eiche Kiefer Birke Lärche Ahorn Tanne							
Laubbäume				Nadelbäume			
Buche				Fichte			
Eiche				Kiefer			
Birke				Lärche			
Ahorn				Tanne			

4 / 4

4 Zu welchem Baum passt das? Kreuze in jeder Zeile genau ein Kästchen an.

Merkmal	Fichte	Tanne	Kiefer	Lärche
Die Nadeln sind spitz und stechen.	☒	☐	☐	☐
Weiche Nadeln mit 2 hellen Streifen	☐	☒	☐	☐
Lange Nadeln stehen paarweise.	☐	☐	☒	☐
Kurze Nadeln wachsen in Büscheln.	☐	☐	☐	☒
Lange Zapfen hängen nach unten.	☒	☐	☐	☐
Aufrechte Zapfen zerfallen am Baum.	☐	☒	☐	☐
Wirft im Herbst alle Nadeln ab.	☐	☐	☐	☒

3,5 / 3,5

5 Merkspruch und Lückentext

a) Mit diesem Merkspruch kannst du Fichte und Tanne unterscheiden. Ergänze ihn.

Die Fichte sticht, die Tanne nicht.

b) Ergänze die Lücken. Nutze den Wortspeicher.

Herbst	immergrün	Jahre	Lärche	Winter
--------	-----------	-------	--------	--------

Die meisten Nadelbäume sind immergrün. Sie tragen auch im Winter grüne Nadeln.

Jede Nadel bleibt mehrere Jahre am Baum. Dann fällt sie ab und eine neue wächst nach.

Nur die Lärche wirft jedes Jahr im Herbst alle ihre Nadeln ab.

3,5 / 3,5

6 Richtig oder falsch? Kreuze an.

Aussage	richtig	falsch
Die meisten Nadelbäume sind immergrün.	☒	☐
Immergrün heißt: Der Baum verliert nie Nadeln.	☐	☒
Nadelbäume verlieren ab und zu alte Nadeln.	☒	☐
Ganze Tannenzapfen liegen oft unter Tannen.	☐	☒
Kiefernadeln sind länger als Fichtennadeln.	☒	☐
Fichtenzapfen fallen als Ganzes vom Baum.	☒	☐

3 / 3

7 Lies den Text. Fülle dann den Steckbrief aus.

Die Waldkiefer

Die Waldkiefer ist nach der Fichte der häufigste Nadelbaum in Deutschland. Sie kann bis zu 35 Meter hoch werden. Ihre Nadeln sind 4 bis 7 Zentimeter lang und stehen immer zu zweit zusammen. Die Zapfen sind klein, rundlich und haben harte, holzige Schuppen. Oben am Stamm ist die Rinde rötlich-orange. Die Waldkiefer braucht viel Licht und wächst sogar auf trockenem Sandboden. Aus ihrem Holz baut man Möbel, Fußböden und Dachbalken.

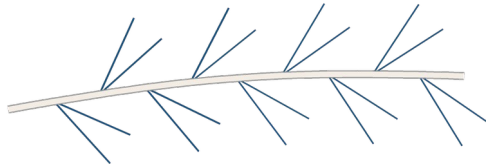
Steckbrief: Waldkiefer

Höhe:	bis zu 35 Meter
Nadeln:	4 bis 7 cm lang, immer zu zweit
Zapfen:	klein, rundlich, harte holzige Schuppen
Rinde:	oben am Stamm rötlich-orange
Standort:	viel Licht, auch trockener Sandboden
Holz für:	Möbel, Fußböden, Dachbalken

3 / 3

8 Zeichne die Nadeln an die Zweige.

Links wie bei der Kiefer, rechts wie bei der Lärche.



Kiefer



Lärche

Beispiel: Kiefer: lange Nadeln immer paarweise; Lärche: viele kurze Nadeln in Büscheln.

2 / 2

9 Laubbaum und Nadelbaum: Was ist anders?

Nenne mindestens 3 Unterschiede. Schreibe in ganzen Sätzen.

Beispiel: Laubbäume haben Blätter, Nadelbäume haben Nadeln.

Viele Laubbäume sind im Winter kahl, Nadelbäume meist grün.

Nadelbäume tragen Zapfen, Laubbäume andere Früchte.

Je Unterschied 1 Punkt.

3 / 3