

# Sachunterricht Klasse 3

**Thema:** Nadelbäume erforschen

Name: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_



**Viel Erfolg!**

## ① Die Tanne

Lies den Steckbrief. Beschreibe dann die Nadeln und den Zapfen.

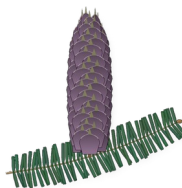


- Sie wird meist 30 bis 50 Meter hoch, manchmal sogar bis zu 65 Meter.
- Sie kann etwa 500 bis 600 Jahre alt werden.
- Ganze Tannenzapfen wirst du auf dem Waldboden nicht (!) finden.

**Nadeln:**



**Zapfen:**



## ② Die Fichte

Lies den Steckbrief. Beschreibe dann die Nadeln und den Zapfen.



- Sie wird meist 30 bis 50 Meter hoch. Nur ganz wenige Fichten schaffen mehr als 60 Meter.
- Sie kann bis zu 600 Jahre alt werden.
- In Bayern ist sie der häufigste Baum im Wald.
- Ihre Form erinnert an eine spitze Pyramide.

**Nadeln:**

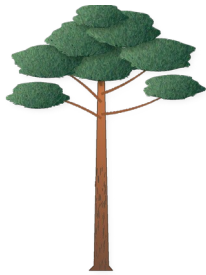


**Zapfen:**



### ③ Die Kiefer

Lies den Steckbrief. Beschreibe dann die Nadeln und den Zapfen.



- Man nennt sie auch „Föhre“.
- Sie wird meist 15 bis 40 Meter hoch.
- Sie wächst auch auf sehr trockenen oder sandigen Böden.
- Zum Wachsen braucht sie viel Licht.
- Bei älteren Kiefern wachsen die Äste erst weit oben am Stamm.

**Nadeln:**



**Zapfen:**



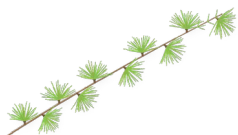
### ④ Die Lärche

Lies den Steckbrief. Beschreibe dann die Nadeln und den Zapfen.

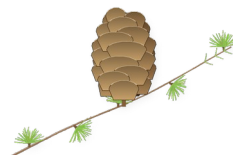


- Sie wird meist 30 bis 40 Meter hoch, manchmal bis zu 50 Meter.
- Ihre Äste stehen fast waagrecht vom Stamm ab.
- Von allen Nadelbäumen, die bei uns von Natur aus wachsen, wirft nur sie im Herbst ihre Nadeln ab. Vorher färben sich die Nadeln goldgelb.

**Nadeln:**



**Zapfen:**



# Lösung: Sachunterricht Klasse 3 – Nadelbäume

Alle Lösungen sind blau eingetragen.

## ① Die Tanne

Lies den Steckbrief. Beschreibe dann die Nadeln und den Zapfen.



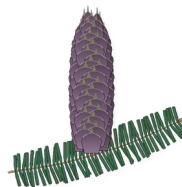
- Sie wird meist 30 bis 50 Meter hoch, manchmal sogar bis zu 65 Meter.
- Sie kann etwa 500 bis 600 Jahre alt werden.
- Ganze Tannenzapfen wirst du auf dem Waldboden nicht (!) finden.

### Nadeln:



flach, vorne  
stumpf, unten zwei  
weiße Streifen

### Zapfen:



stehen aufrecht  
auf dem Zweig,  
zerfallen oben am  
Baum

## ② Die Fichte

Lies den Steckbrief. Beschreibe dann die Nadeln und den Zapfen.



- Sie wird meist 30 bis 50 Meter hoch. Nur ganz wenige Fichten schaffen mehr als 60 Meter.
- Sie kann bis zu 600 Jahre alt werden.
- In Bayern ist sie der häufigste Baum im Wald.
- Ihre Form erinnert an eine spitze Pyramide.

### Nadeln:



spitz, kantig,  
stechen, wachsen  
rund um den  
Zweig

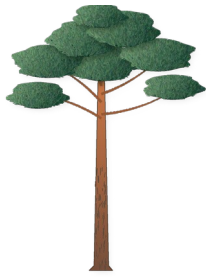
### Zapfen:



länglich, hängen  
nach unten, fallen  
als Ganzes ab

### ③ Die Kiefer

Lies den Steckbrief. Beschreibe dann die Nadeln und den Zapfen.



- Man nennt sie auch „Föhre“.
- Sie wird meist 15 bis 40 Meter hoch.
- Sie wächst auch auf sehr trockenen oder sandigen Böden.
- Zum Wachsen braucht sie viel Licht.
- Bei älteren Kiefern wachsen die Äste erst weit oben am Stamm.

#### Nadeln:



sehr lang und spitz,  
wachsen immer zu  
zweit (paarweise  
gebündelt)

#### Zapfen:



3 bis 7 cm lang,  
hart und holzig,  
hängen an den  
Zweigen

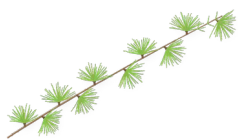
### ④ Die Lärche

Lies den Steckbrief. Beschreibe dann die Nadeln und den Zapfen.



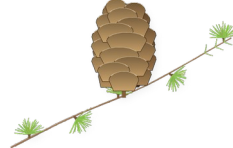
- Sie wird meist 30 bis 40 Meter hoch, manchmal bis zu 50 Meter.
- Ihre Äste stehen fast waagrecht vom Stamm ab.
- Von allen Nadelbäumen, die bei uns von Natur aus wachsen, wirft nur sie im Herbst ihre Nadeln ab. Vorher färben sich die Nadeln goldgelb.

#### Nadeln:



weich, wachsen in  
Büscheln, fallen im  
Herbst ab

#### Zapfen:



klein, eiförmig,  
stehen aufrecht  
auf dem Zweig