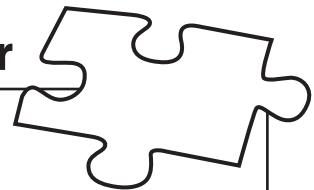




## Sachthemen Natur



### Nadelbäume

Während die Laubbäume im Herbst ihre Blätter verlieren, scheint dies bei den Nadelbäumen nicht so zu sein. Tatsächlich verlieren jedoch auch die Nadelbäume ihre Nadeln, aber nicht alle Nadeln zur gleichen Zeit.

Welcher Nadelbaum hat mit 1 – 2 cm die kürzesten Nadeln? \_\_\_\_\_

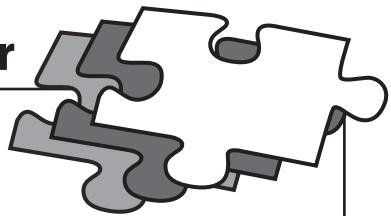
	1	2	3	4
Baum				
maximale Größe				
Nadeln (Länge)				
Zapfen (Größe)				

- 1 Neben dem Baum, der 54 m hoch werden kann, findest du den Baum, der 2–3 cm lange Nadeln und 10–16 cm lange Zapfen hat.
- 2 Neben der Weißtanne siehst du die Europäische Lärche, deren Zapfen 2,5–4 cm lang werden.
- 3 Den Baum mit den 2–3 cm langen Nadeln siehst du neben dem Baum, der bis zu 70 m hoch werden kann.
- 4 Ganz links findest du den Baum mit den 4–7 cm langen Nadeln und den 5–8 cm langen Zapfen.
- 5 Der Baum mit den 2,5–4 cm langen Zapfen kann 54 m hoch werden und hat 1–3 cm lange Nadeln.
- 6 Neben dem Baum mit den 10–15 cm langen Zapfen siehst du die Weißtanne, die 60 m hoch werden kann.
- 7 Die Waldkiefer, deren Nadeln 4–7 cm lang werden können, wird bis zu 45 m hoch.
- 8 Neben dem Baum, der 45 m hoch wird, siehst du die Gemeine Fichte, deren Zapfen 10–15 cm lang werden.





## Sachthemen Natur



### Wiesenblumen

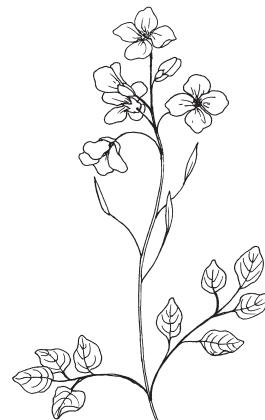
Mit einem Bestimmungsbuch für Pflanzen kann man ermitteln, um welche Pflanze es sich handelt. Dazu werden einzelne Merkmale der Pflanze wie Größe, Blütenfarbe oder Form der Blätter bestimmt und mit den Abbildungen im Buch verglichen.

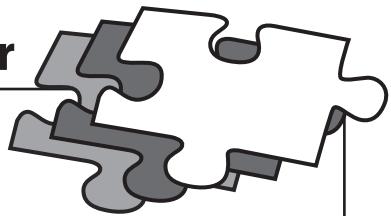
Bei einem Ausflug über die Felder und über die Wiese wollen Lena und Lukas am Nachmittag gleich mal ausprobieren, was sie gelernt haben.

Welche Wiesenblume kann bis zu 90 cm hoch werden? \_\_\_\_\_

	1	2	3	4	5
Wiesenblume					
Größe					
Blütezeit					
Blütenfarbe					

- 1 Das Maiglöckchen hat weiße Blüten und blüht nur von Mai bis Juni.
- 2 Der Klatschmohn blüht von Mai bis Juli und ist hier in der Mitte zu finden.
- 3 Die Blume, die ganzjährig blüht, hat innen gelbe und außen weiße Blüten.
- 4 Die Kornblume, die hellblaue Blüten hat und von Juli bis Oktober blüht, steht zwischen der Blume mit den roten Blüten und der Blume, die 15–25 cm groß wird.
- 5 Der Löwenzahn blüht von April bis Juni.
- 6 Links neben der Blume, die gelbe Blüten hat und 10–50 cm hoch wird, siehst du den Klatschmohn, der bis zu 80 cm hoch wird.
- 7 Das Gänseblümchen ist hier die kleinste Blume, denn es wird nur 5–8 cm groß.





### Pinguine

In dem Film „Die Reise der Pinguine“ wird das sehr beschwerliche Leben der Pinguine in der Antarktis beschrieben. Als Antarktis bezeichnet man den Kontinent rund um den Südpol, der fast vollständig vereist ist. Die Eisschicht in diesem Teil der Erde ist bis zu 4500 Meter dick. Aber nicht alle Pinguine leben in dieser eisigen Region.

Wie nennt man denn die Pinguine, die in der eisigen Antarktis leben? \_\_\_\_\_

	1	2	3	4	5
Name					
Lebensraum					
Größe					
Gewicht					

- 1 Die kleinsten Pinguine werden lediglich 35–40 cm groß und nur 1 kg schwer.
- 2 Den 22–37 kg schweren und 100–130 cm großen Pinguin findest du zwischen dem 70 cm großen Pinguin und dem in Neuseeland lebenden Zergpinguin.
- 3 Zwischen dem 100–130 cm großen und dem 60–70 cm großen Pinguin siehst du den Pinguin, der in Südamerika lebt.
- 4 Der 10–16 kg schwere Pinguin lebt auf den Inseln um den Polarkreis.
- 5 Den 2,5–3 kg schweren Brillenpinguin findest du zwischen dem 85–95 cm großen Pinguin und dem 70 cm großen Pinguin.
- 6 Neben dem Königspinguin, der an der ersten Position zu finden ist, siehst du einen Pinguin, der 60–70 cm groß wird und auf den Inseln vor Südafrika lebt.
- 7 Neben dem 4 kg schweren Magellan-Pinguin ist der Kaiserpinguin.

