



## Welcher Nadelbaum wirft als einziger seine Nadeln im Herbst ab?

Die **LÄRCHE** (*Larix decidua*)

Sie gehört zu den Nadelbäumen und trägt daher anstelle von Blättern Nadeln. Die Lärche hat eines mit den Laubbäumen gemeinsam = auch ihre Nadeln werden im Herbst gelb und werden abgeworfen. Die Lärche ist somit ein sommergrüner Baum.



### Warum wirft die Lärche als einziger heimischer Nadelbaum im Herbst seine Nadeln ab?

Es ist eine Strategie gegen strenge Winter. Denn die Lärche kommt im Gebirge bis zu einer Höhe von 2500 Meter vor. Sie trotzt also als Gebirgsbewohnerin extremen Bedingungen. Weder Temperaturen von minus 40 Grad Celsius noch sommerliche Hitze können ihr etwas anhaben.

Denn die Nadeln benötigen auch im Winter Wasser und verlieren Feuchtigkeit über diese. Doch im Winter kann sie kein Wasser aus dem Boden aufnehmen. Die Lärche würde verdursten und somit wirft sie ihre Nadeln einfach ab. So kann die Lärche auch bis zu 800 Jahre alt werden.

### Erkennungsmerkmal:

Zu erkennen ist die Lärche an ihrer dicken, graubraunen Rinde, die längsrissig abblättert. Sie kann auch bis zu 50 Meter hoch werden. Außerdem wachsen die Nadeln wie kleine Büschel an den Jungen Zweigen und die Zapfen stehen wie bei der Tanne nach oben. Jedoch bleiben die Zapfen im Gegensatz zur Tanne auch nachdem die Samen herausgefallen sind noch an den Zweigen hängen. Sie fallen erst gemeinsam mit den Zweigen von den Bäumen ab.



### Wo und wie wachsen Lärchen?

Die Lärche zählt zu den „Pionierbaumarten“ und kann an Standorten wachsen, wo andere Baumarten nicht keimen würden. Sie braucht deshalb sehr viel Licht und mögen es eher kühl und nicht zu trocken. Durch ihr reich verzweigtes Wurzelsystem kann sie auch in 2 Meter Tiefe noch Wasser finden und ist auch gegen Sturmschäden gesichert.

### Nutzung des Holzes:

Das Holz der Lärche ist das schwerste und härteste und wird überall dort angewendet, wo große Witterungsbedingte Belastungen auszuhalten sind. Besonders beliebt ist es daher für Dächer und für Fußbodenbeläge wie Parkett.

Quellen:

[https://bfw.ac.at/700/2092\\_1\\_3.html](https://bfw.ac.at/700/2092_1_3.html)

<http://www2.lernspass-fuer-kinder.de/assets/Uploads/DieEuropaeischeLaerche.pdf>

<https://www.tierfreund.de/europaische-larche/>

<https://www.bluehendesosterreich.at/wissenswertes/artikel/laerche/>



## Was hast du dir über die Lärche gemerkt? Teste deine Baum-Kenntnisse im Rätsel!

1. Warum verliert die Lärche im Herbst ihre Nadeln? (kreuze die richtigen Antworten an)

- A Da sie im Winter verdursten würde.
- B Wegen der Kälte.
- C wegen Lichtmangel.

2. Welchem Baum gehört welcher Zapfen? (Schreibe den richtigen Baum zum passenden Bild)

 © pixabay.com	 © pixabay.com
 © pixabay.com	 © pixabay.com

3. Beantworte die drei Fragen über die Lärche.

- a) Was haben die Lärche und die Tanne gemeinsam? \_\_\_\_\_
- b) Warum verliert die Lärche ihre Nadeln? \_\_\_\_\_
- c) Warum wird das Holz der Lärche für Dächer und Fußbodenbeläge verwendet?  
\_\_\_\_\_