



LESEBLATT – IMMERGRÜNE BÄUME

Immergrün bedeutet, dass die Bäume das ganze Jahr über grün sind. Gibt es solche Bäume bei uns? Denk an Weihnachten und an den Christbaum! Ja, richtig! Nadelbäume sind immer grün. Sei heißen deshalb so, weil ihre Blätter so klein sind wie richtige Nadeln.

Vielleicht kannst Du Dir vier wichtige Nadelbäume merken: **Fichte, Tanne, Kiefer, Lärche**. Fichten und Tannen werden im Advent umgeschnitten, in die Wohnung gestellt und geschmückt. Dein Christbaum ist fertig.

Die Fichte kommt am häufigsten vor. Die Fichtennadeln sind sehr spitz und am Zweig ungeordnet verteilt. Die Zapfen der Fichte hängen vom Zweig.

Die Tanne kann man von der Fichte schwer unterscheiden. Du musst besonders die Nadeln beachten. Die Tannennadeln sind breiter, flach und nicht so spitz. An der Unterseite sind zwei helle Wachsstreifen. Die Zapfen der Tanne stehen aufrecht. Tannen gibt es seltener als Fichten.

Versuche einen Tannen- und einen Fichtenzweig zu finden. Greif sie vorsichtig an.

Die Kiefer erkennst Du leicht. Sie hat weniger Nadeln, dafür sind sie sehr lang. Die Zapfen der Kiefer fallen erst nach 3 Jahren ab. Außerdem sind sie kleiner und runder als Tannen- und Fichtenzapfen. Die Zapfen der Kiefer werden auch „Bockerl“ genannt.

Die Lärche ist der einzige Nadelbaum, der im Herbst seine Nadeln abwirft. Auch diesen Baum erkennst Du sehr leicht. Die Nadeln sind kurz, sehr weich und wachsen in Büscheln. Es schaut so aus, als würden Grasbüscheln am Baum wachsen.



Fichten-Zapfen



Tannen-Zapfen



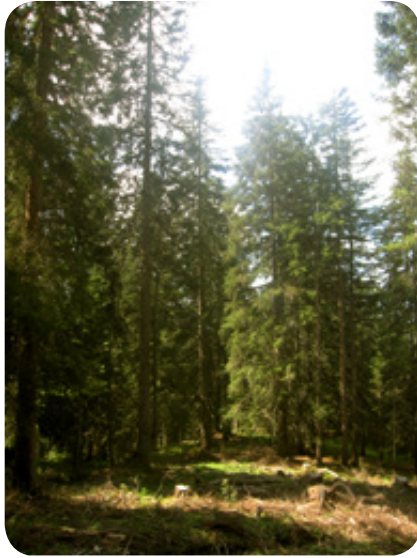
Kiefer-Zweig



Lärchen-Zweig (links im Bild)



WEISST DU DIE LÖSUNG... DIE FICHTE...



Wie hoch wird die Fichte?

bis zu 45 m

bis zu 20 m

bis zu 60 m

Wie unterscheidet sich die Fichte von der Tanne?

durch die spitzen Nadeln

durch die Farbe

durch den Geruch

Wo gibt es diesen Baum besonders oft?

Japan

Österreich

Griechenland

Wie wird die Fichte bei Forstleuten noch genannt?

Heiliger Baum

Brotbaum

Winterbaum

Wie sieht die Rinde der Fichte aus?

gelb

schwarz

grau-braun bis rötlich-braun

Wofür kann das Holz der Fichte verwendet werden?

für Kleidung

für Weinfässer

für Möbel und Papier



WEISST DU DIE LÖSUNG... DIE KIEFER (WEISSKIEFER)...



Wie sieht die Weißkiefer aus?

kegelförmig unregelmäßig gewölbte Krone

Wie ist das Holz der Weißkiefer?

weich und harzreich hart rauh

Wie sind die Zapfen am Ast gewachsen?

waagrecht hängend aufrechtstehend

Was wird aus dem Holz der Weißkiefer gewonnen?

Harz Lavendel Terpentin

Wie lange werden die Zapfen der Waldkiefer?

10 cm 7 cm 4 cm



WEISST DU DIE LÖSUNG... DIE LÄRCHE...



Wofür wird das Holz der Lärche verwendet?

für Böden, Möbel, Furniere für Kleidung für Autoreifen

Verliert die Lärche im Winter ihre Nadeln?

ja nein ja, aber nur alle 4 Jahre

Wo wächst die Lärche?

im Hochgebirge in Ackerbaugebieten am Mittelmeer

Wie sind die Zapfen am Ast gewachsen?

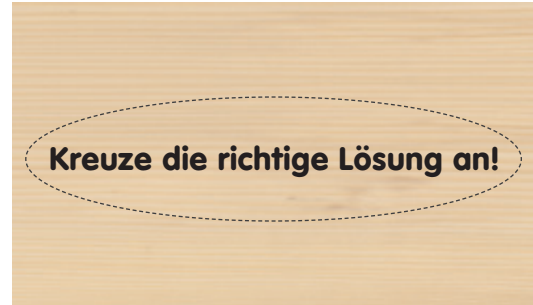
hängend aufrechtstehend waagrecht

Was für ein Wurzelsystem hat die Lärche?

Magenwurzel Herzwurzel Lungenwurzel



WEISST DU DIE LÖSUNG... DIE TANNE...



Wie sind die Zapfen am Ast gewachsen?

stehend hängend waagrecht

Welche Farbe hat die Rinde?

rötlich-braun schwarz gräulich

Zu welchem Fest nutzen wir diesen Baum?

Ostern Weihnachten Fasching

Enthält das Tannenholz Harz?

ja nein 2 Mal im Jahr

Welche Holzeigenschaften hat die Tanne?

elastisch harzlos herzlos



SETZE DIE RICHTIGEN WÖRTER EIN

TANNE UND FICHTE

TANNE



Die Nadeln
der Tannenzweige sind

Die Tannennadeln sind,
..... und haben
..... auf der Unterseite.



Die Tannenzapfen sind die

Sie

Die Schuppen mit den Samen

Die Spindel

FICHTE



Die Nadeln
der Fichtenzweige sind

Die Fichtennadeln sind



Die Fichtenzapfen sind die

Die Zapfen

Die Fichtenzapfen

SETZE DIE RICHTIGEN WÖRTER EIN:

Früchte | stehen aufrecht | fallen ab
bleibt stehen | gescheitelt | stumpf
gekerbt | 2 Wachsstreifen

SETZE DIE RICHTIGEN WÖRTER EIN:

Früchte | hängen
fallen im Ganzen ab
ungeordnet | spitz