

Schon gewusst?



Es gibt vierzig verschiedene Tannenarten auf der Welt. Bei uns ist die bekannteste die Weißtanne.

Dies ist ein besonders schöner und „stolzer“ Baum. Er wird bis zu 80 Meter hoch.

Volkstümlich wird diese Weißtanne auch Edeltanne genannt. Die Nadelblätter sind meist deutlich in zwei seitliche Reihen gestellt, und an der Spitze sind sie stumpf. Sie sind oben dunkelgrün, auf der Unterseite haben sie in Längsrichtung je zwei weißliche, mit Wachs ausgekleidete Rinnen. Die Zapfen stehen aufrecht. Sind die Samen reif, fallen sie heraus. Die Tanne kann bis zu 500 Jahre alt werden! Eine ältere Tanne hat eine „walzenförmige“ Wuchsform.

Auch von der Fichte gibt es auf der Nordhalbkugel der Erde vierzig verschiedene Arten. Die Bäume werden bis zu 50 Meter hoch und mehrere hundert Jahre alt. Die Nadeln sind vierkantig, hart und spitz und sind rund um die Zweige angeordnet.

Die Zapfen sind 8 bis 15 cm lang. Sie sind herabgezogen oder hängend. Ist der Zapfen reif, fällt er samt den Samen zu Boden.

Die „Gemeine Fichte“ ist bei uns am weitesten verbreitet und wird auch gerne als Weihnachtsbaum verwendet. Die Wuchsform ist am häufigsten pyramidenförmig. Beide Baumarten brauchen zum Gedeihen besonders gute und feuchte Luft. Du hast sicher schon von kranken Bäumen oder vom Baumsterben gehört.



Denk einmal darüber nach, wie man es vermeiden könnte, dass Bäume krank werden!

Teil 1





Rätsel zur Sachgeschichte

1. Wie heißt die Weißtanne volkstümlich?

		2			6			
--	--	---	--	--	---	--	--	--

2. Wie viele verschiedene Fichtenarten gibt es ungefähr auf der Nordhalbkugel der Erde?
(Zahl in einem Wort aufschreiben)

	3					
--	---	--	--	--	--	--

3. Stehen oder hängen die Zapfen der Fichte?

4						11
---	--	--	--	--	--	----

4. Und die Zapfen der Tanne?

	9					5
--	---	--	--	--	--	---

5. Wie kann man die Wuchsform einer älteren Tanne mit einem Wort beschreiben?

1				10								
---	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--

6. Woraus bestehen die zwei weißlichen Streifen an der Unterseite der Tannennadeln?

		7	8	
--	--	---	---	--

Das Lösungswort lautet:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

