

Wenn der Weihnachtsbaum in Flammen steht

1. Steht der Weihnachtsbaum im Wohnzimmer im Wasser?

A./ ja B./ manchmal C./ nicht einmal

2. Wann, in welchem Moment ist die Brandgefahr richtig groß?

... wenn der Baum

3. Wann wird es gefährlich?

... wenn die Feuchtigkeit im Baum auf unter % fällt.

4. Was befindet sich in den Nadeln statt Wasser?

Die Nadeln sind aufgrund ihrer festen Hülle kaum geschrumpft, doch statt Wasser befindet sich nun in den Nadeln.

5. Warum verdampfen die ätherischen Öle und was bilden sie?

Die ätherischen Öle im Kontakt mit und bilden ein leicht

6. Was erkennt man in der Zeitlupe?

... wie das Öl verdampft und

7. Wie viele Nadeln hat ein typischer Weihnachtsbaum?

500 000 400 000 800 000

8. Wie wirken diese Nadeln?

Wie unzählige kleine

9. Wie heißt die Reaktion, bei der die Flamme von einer Nadel zur nächsten springt?

.....

10. Wie viel Grad beträgt in unmittelbarer Nähe die Wärme, die bei der Verbrennung eines Baumes freigesetzt wird?

über Grad

-Grundwortschatz zum Thema:

austrocknen – vyschnout, entzünden - zapálit, s Gasgemisch – směs plynů, r Zünder – zapalovač, e Kette – řetěz,