

Textverständnis

Überwinterung von Pflanzen

1. Lies dir den folgenden Text zur Überwinterung von Pflanzen durch und umkreise alle Worte / Fachbegriffe, die du nicht kennst!

Überwinterung von Pflanzen

Der Winter ist hier in Westeuropa für die Pflanzen eine der härtesten Jahreszeiten: die Tage werden immer kürzer und die Pflanzen bekommen deshalb immer weniger Sonnenlicht. Oft fehlt auch noch das lebensnotwendige Wasser. Wenn es nachts und auch tagsüber Frost gibt, dann gefriert das vorhandene Wasser im Boden und ist deshalb für die Pflanzen nicht mehr zu gebrauchen.

Pflanzen haben mehrere Möglichkeiten, über die kalte Jahreszeit hinwegzukommen. Viele sind sogenannte einjährige Pflanzen. Dabei handelt es sich um krautige Pflanzen, wie die Sonnenblume, mit einem saftigen, oberirdischen Spross oder Stängel, die in einem einzigen Jahr keimen, blühen, eine Frucht wie auch Samen bilden und dann absterben. Die einjährigen Pflanzen überstehen den Winter dann in Form von trockenen Samen.

Es gibt aber auch zwei- oder mehrjährige Pflanzen. Zu den zweijährigen zählen Pflanzen wie z.B. Löwenzahn, Gänseblümchen oder Disteln. Sie bilden im ersten Jahr oberirdische Sprosse, die dann im Herbst bis auf die erste Blattrosette absterben. Im zweiten Jahr blühen sie dann zum ersten Mal, entwickeln ihre Früchte und Samen und sterbend dann ganz ab. Andere mehrjährige Pflanzen wie z.B. Tulpen oder Kartoffeln bilden zur Überwinterung Zwiebeln oder Knollen.

Alle Sträucher und Bäume zählen zu den mehrjährigen ausdauernden Pflanzen. Ihre oberirdischen Teile sind verholzt. In unserer Klimazone der Gemäßigten Breiten werfen sie ihre Laubblätter ab. Als Überwinterungsorgane dienen ihnen die Knospen, aber auch ihre Samen, die sie im Herbst gebildet haben. Jedes Jahr im Frühling, wenn die Umweltbedingungen bezüglich Licht und Temperatur wieder besser werden, treiben ihre Blatt- und Blütenknospen aus. Sie hatten während des Winters Ruhezeit.

Mit Ausnahme der Lärche behalten die Nadelbäume wie z.B. die Tanne und die Fichte auch im Winter ihre Nadeln und werfen sie nicht ab.

2. Schreibe alle unbekanntesten Worte auf und erkläre sie (Duden, Wörterbuch, Schulbuch)!

Unbekannte Wörter / Fachbegriffe	Erklärung

3. Unterstreiche jetzt im Text alle Pflanzennamen mit gelb!
4. Unterstreiche alle Pflanzenteile, die überwintern, mit grün!
5. Male alle Pflanzenteile, die überwintern, auf der unten folgenden Abbildung ebenfalls grün aus!
6. Nummeriere die Pflanzen (Zahlen 1-6 in die Kästchen eintragen) und nenne für jede gezeigte Pflanze die Teile, die überwintern und trage diese in das korrekte Kästchen der Tabelle ein!

<input type="radio"/> Gänseblümchen:	<input type="radio"/> Tanne:
<input type="radio"/> Kartoffel:	<input type="radio"/> Tulpe:
<input type="radio"/> Sonnenblume:	<input type="radio"/> Apfelbaum:

