

Frühblüher

Frühblüher blühen schon zu einer Zeit, in der oft noch Schnee liegt oder es sehr kalt werden kann.

Aber wie kann es sein, dass Blumen blühen, obwohl noch keine Zeit war über Blätter die Kraft der Sonne aufzunehmen?

Diese Tipps geben dir Anregungen, was du dazu erforschen kannst.

Es gibt drei große Themen:

- *Was sind Frühblüher?*
- *Wie speichern Frühblüher Kraft?*
- *Welche Frühblüher gibt es?*

Vielleicht gibt es noch mehr, das ihr spannend findet und zu dem ihr arbeiten möchtet.

Sprecht in der Klasse ab, wie ihr vorgehen möchtet!

Das könnt ihr tun:

- Sammelt Fakten zu den Themen!
- Fertigt Zeichnungen an und macht Fotos! Schreibt Texte und Protokolle!
- Bastelt Frühblüher für euer Klassenzimmer!
- Pflanzt Frühblüher!
- Führt Experimente durch!
- Bringt Bücher, Bilder und Ausstellungstücke mit!

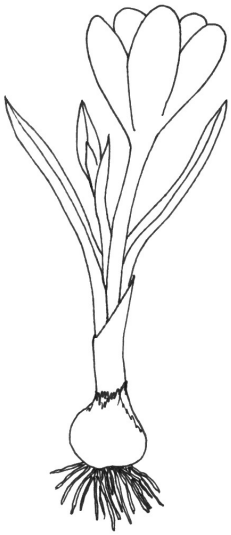
Frühblüher

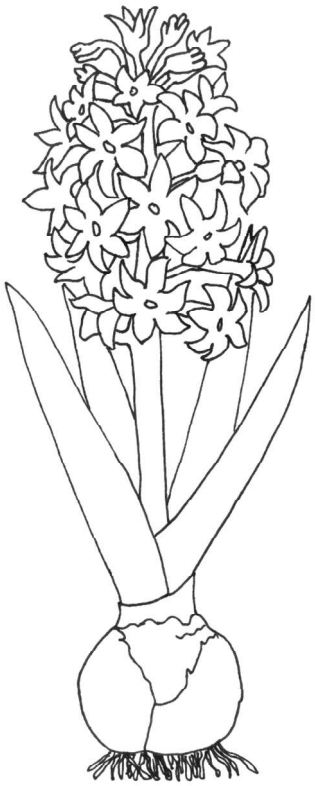
Was sind Frühblüher?

Was unterscheidet Frühblüher von anderen blühenden Pflanzen?

Diese Fragen solltet ihr beantworten können:

- Woher kommt die Bezeichnung Frühblüher?
- Welche Frühblüher lernt ihr kennen?







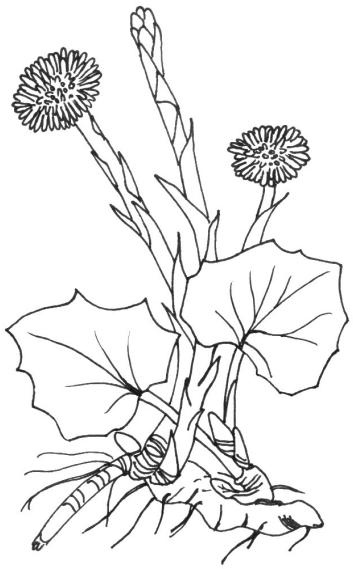
Das Geheimnis der Frühblüher

Das Geheimnis der Frühblüher ist unter der Erde.
Es hilft ihnen, nach der Winterruhe schnell zu blühen.

Die Antworten auf diese Fragen findet ihr im Text:

- Was brauchen Pflanzen zum Wachsen?
- Was ist das Geheimnis unter der Erde?
- Welche „Vorratskammern" gibt es bei Frühblühern?
- Warum müssen die Frühblüher blühen, noch bevor Büsche und Bäume Blätter tragen?
- Warum muss der Schnee erst schmelzen, bevor die Pflanzenteile mit Nährstoffen versorgt werden können?

Frühblüher


Blumen und Zwiebeln

Frühblüher kann man oft im Laden kaufen. Aber man kann sie auch selbst auf der Fensterbank ziehen.
Lest euch durch, wie man eine Blumenzwiebel pflanzt.
„Pflanzt" dann selbst und nehmt das **Arbeitsblatt zur Hilfe**!

In einer Blumenzwiebel steckt die Pflanze schon drin! Seht nach, wie **der Aufbau einer Zwiebel** ist! Ist das auch bei einer Gemüsezwiebel so?

Was passiert mit der Tulpenzwiebel, nachdem die Tulpe verblüht ist?
Sollte man den Topf mit der Zwiebel im Sommer wegwerfen?

Seht nach, wie der **Jahreslauf einer Tulpe** ist.
Ihr könnt das **Arbeitsblatt** nutzen.

Das könnt ihr außerdem tun:

- Untersucht eine Kartoffelknolle und ein Ingwer-Rhizom. Wie unterscheiden sie sich von der Zwiebel? Fertigt Zeichnungen und Abdrücke an! Beschriftet!
- Pflanzt eine Gemüsezwiebel, eine Kartoffelknolle und ein Ingwer-Rhizom und beobachtet, was passiert! Macht Fotos und schreibt Protokolle!

Frühblüher



Welche Frühblüher gibt es?

Es gibt eine Reihenfolge, in der die Frühblüher blühen. Sie blühen nicht alle gleichzeitig! Und sie mögen unterschiedliche Sorten Böden, unterschiedlich viel Sonne oder unterschiedlich viel Wind.

Das könnt ihr tun:

- Sucht Frühblüher! Wo wachsen sie? Wie ist es dort?
  Zeichnet den Standort in einem Plan ein!
- Welche Frühblüher sind es? Schaut in den **Übersichten** nach!
- Manche Frühblüher schließen ihre Blüten bei Kälte oder schlechtem Wetter. Bei einigen verändert sich die Farbe der Blüten.
  Beobachtet die Pflanzen! Schreibt auf und macht Fotos!
- Seht euch die Zeichnungen auf dem **Arbeitsblatt Frühblüher** an.
  Welche Frühblüher sind abgebildet? Malt an!
- Damit ihr euch die Namen einfacher merken könnt, überlegt euch ein Spiel! Ihr könnt dazu die Bilder des Arbeitsblattes verwenden. Schreibt die Spielregeln auf!

