

Wie kann ich etwas über Tulpen herausfinden?

Ich kann selber nachdenken und dann aufschreiben:

Was weiß ich schon?

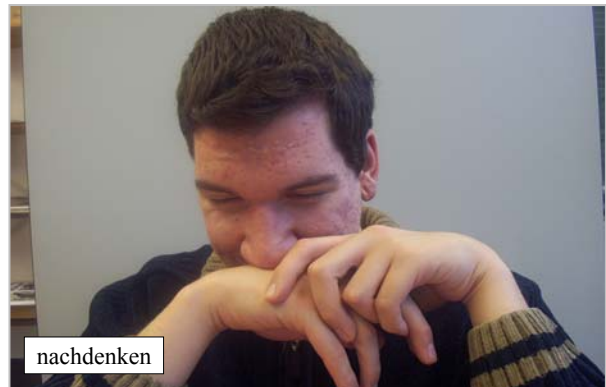
Welche Fragen habe ich?

Was will ich herausfinden?

Wir haben zum Beispiel überlegt, ob wir zu Hause im Garten auch Tulpen haben und wie die wohl aussehen. Nadine wusste, dass man Tulpen wie alle Pflanzen gießen muss, dass sie also Wasser brauchen.

Unsere Fragen haben wir aufnotiert. Eine unserer Fragen war: Wann muss man die Tulpenzwiebeln in die Erde pflanzen?

Herausfinden wollen wir, ob eine Tulpe in die Erde hineinwächst, wenn man sie mit der Spitze nach unten in die Erde pflanzt.



Ich kann jemanden fragen, auch per Telefon. Ich kann auch ein Interview machen.

Wir haben Herrn Eichhorst gefragt. Herr Eichhorst ist der Polizist, der in der Umgebung unserer Schule immer guckt, ob alles in Ordnung ist. Er hat zwar über viele Dinge Bescheid gewusst, aber nicht über Tulpen.

Jörg sagt: „da muss man Leute fragen, die sich mit Blumen auskennen und schon mal welche eingepflanzt haben.“ Gärtner zum Beispiel. Wir haben ein Telefonbuch geholt und eine Gärtnerei herausgesucht. Dann hat Andreas sich getraut, anzurufen.

Die Gärtnerin an Telefon hat uns gesagt, dass man die Tulpenzwiebeln noch vor dem ersten Frost in die Erde legen muss. Bis dahin muss man sie kühl lagern, „sonst meint die Zwiebel, es ist schon Frühling“.

Wir haben auch schon mal für unsere Schülerzeitung, „das Rhododendron-Blatt“, ein Interview mit Herrn Chmielewski gemacht. Wir haben ihn über seinen Beruf ausgefragt. Er ist Garten- und Landschaftsbauer. Herr Chmielewski hätte sicher auch viel über Tulpen gewusst.





ein Experimente machen

Ich kann ein Experiment machen.

Damit wir beobachten können, wie eine Tulpe wächst und was in der Erde geschieht, haben wir 4 Tulpenzwiebeln in einen Glaskasten gepflanzt. Eine Zwiebel haben wir mit der Spitze in die Erde gepflanzt. Ob sie in die Erde hinein wächst? Christian hat überlegt, ob die Tulpe auch in Sand wachsen kann. Wir glauben ja. Aber wir sind nicht

sicher, ob sie nicht doch Erde braucht. Christian hat ein Experiment gemacht: Er hat ein Glasgefäß genommen und die Tulpenzwiebel 18 Zentimeter tief in Sand eingepflanzt. Jetzt warten wir, ob daraus eine Tulpe wächst.

Wir können genau beobachten und messen. Unsere Beobachtungen und Ergebnisse schreiben wir auf und wir machen Zeichnungen. Wir können auch fotografieren.

Wir haben Tulpenzwiebeln in einem Glaskasten in Erde eingepflanzt und Andreas beobachtet jetzt, was in der Erde geschieht.



genau beobachten



nachmessen



fotografieren

Wir haben in einem Blumenladen eine Tulpe gekauft und Nadine hat ausgemessen, wie groß die Tulpe schon gewachsen ist.

Andreas hat genau hingesehen, aus welchen Teilen so eine Tulpe besteht, und hat sie gezeichnet.

Britta hat die Tulpe fotografiert. Wenn sie weiter gewachsen ist, macht sie noch ein Foto zum Vergleich.



zeichnen

Wir können Zeitung lesen.

Wir gucken immer mal wieder in der Zeitung, ob etwas darüber drin steht, ob die Tulpen in Bremen irgendwo schon aus der Erde herausgekommen sind.

In der Zeitung steht auch jeden Tag, wie das Wetter wird. Dann wissen wir zum Beispiel, ob es regnet oder ob wir die Tulpen gießen müssen.



Zeitung lesen

Wir können Radio hören und wir können fernsehen.

Sina hört im Radio am liebsten Musik. Aber wir hören zum Frühstück auch immer die Nachrichten, denn da wird gesagt, wie das Wetter in Bremen ist. Dann wissen wir, ob unsere Tulpenzwiebeln in der Erde es warm haben und sie wachsen, oder ob es zum Wachsen zu kalt ist.

Im Fernsehen kommen auch immer die Nachrichten mit dem Wetterbericht. Und vielleicht finden wir ja in der Fernseh-Zeitung mal eine Sendung über Tulpen oder über den Frühling. Oder unser Lehrer findet ein Video zu unserem Thema, das sehen wir uns dann an.

Wir können den Stadtplan nutzen oder unseren Atlas.

Wir wollten unseren Tulpengarten in Frau Kumpfers Schrebergarten anlegen. Ausgerechnet an diesem Tag ist sie krank geworden. Am Telefon hat sie uns die Adresse gesagt. Bevor wir mit den Fahrrädern losgefahren sind, haben wir auf dem Stadtplan nachgesehen, wo der Garten ist. Das war gar nicht so leicht. Wir wollen jetzt lernen, noch besser mit Karten umzugehen.

Im Internet haben wir gelesen, dass die Tulpe aus der Türkei stammt. Da haben wir mal in unserem Atlas nachgesehen, wo die Türkei liegt.



im Stadtplan gucken