

Arbeitsplan Biologie

Mittwoch 20.1.2021 bis Dienstag 26.01.2021

## **Pflanzen im Winter**

### Aufgabe:

Arbeitsblatt arbeiten – Es muss nicht ausgedruckt werden. Die Antworten können auch auf einem Blatt aufgeschrieben werden. Lass Platz für 2 weitere Themen in den nächsten 2 Wochen

### Film schauen:

Wie verändern sich die Bäume mit den Jahreszeiten?

Film schauen:

<https://www.youtube.com/watch?v=RadwSakMpPM>

( youtube – Wie verändern sich die Bäume mit den Jahreszeiten? – Biologie I Duden Learnattack )

### Arbeit in Anton

Themen: - Der Baum

- Laubbäume

- Nadelbäume

➔ 20 min arbeiten

Fotos der fertigen Aufgaben bitte an meine Mailadresse.

BIO-Unterricht auf ZOOM: Ich melde mich am Sonntag bzgl. der Zeiten

## Pflanzen im Winter

Arbeitsauftrag:

1. Lies den Text aufmerksam durch.
2. Beantworte die Fragen in einem vollständigen Satz.

Der Winter mit seiner Kälte macht allen Pflanzen zu schaffen. Das Hauptproblem ist die Wasserversorgung. Wenn der Boden gefroren ist, kann die Pflanze kein Wasser mehr aufnehmen. Bei Frost dehnt sich Wasser aus, die Wasserleitungsbahnen in der Pflanze würden zerspringen. Also wie können sich Blütenpflanzen davor schützen???

### Der Laubbaum im Winter

Bäume und Sträucher, die die Blätter abwerfen, haben die Verdunstung ganz eingestellt. Es kann kein Wasser mehr abgegeben werden, sodass die Pflanzen vor dem Vertrocknen geschützt sind. Nach dem Blattfall sieht man die Knospen, in denen sich die Blätter und Blüten des kommenden Jahres befinden. Sie sind gut geschützt. Klebrige und hornige Knospenschuppen liegen wie Dachziegel übereinander. Sie schützen das Innere vor Kälte und Nässe. Die Blütenknospen werden außerdem manchmal durch ein wolliges Haarkleid und grüne Blättchen vor der Kälte bewahrt.

Frage 1: Wieso werfen Laubbäume ihre Blätter ab?

---

---

Frage 2: Beschreibe Aufbau und Funktion der Knospen!

---

---

---

---

Frage 3: Notiere Dir stichwortartig wie Laubbäume den Winter verbringen!

---

---