

Hallo Mädels und Jungs,
hier ist wieder Euer Lucas Luchs!



Habt Ihr Euch auch schon gefragt, warum die schönen bunten Blumen im Winter verschwunden sind und im Frühling wieder kommen? Ich habe mich mal etwas schlau gemacht:

Die Pflanzen machen, wie viele Tiere auch, im Winter eine Winterruhe. Bäume lassen zum Beispiel ihre Blätter fallen, um nicht zu verdursten. Manche Blumen bilden im Herbst Samen, dann stirbt die Pflanze. Die Samen fallen ab und bleiben dort liegen, wo sie hingefallen sind oder werden vom Wind weiter getragen. So überwintert die Blume, bis sie im Frühjahr wieder keimt und dann schließlich blüht.

Andere Blumen überwintern als Zwiebel oder Knolle. Ihr kennt ja bestimmt die Tulpe. Sie überwintert als Zwiebel. Durch die Erde ist sie vor Kälte und Frost geschützt. Im Frühjahr, wenn es längere Zeit warm ist, wächst aus der Zwiebel wieder

die Blume und blüht in den schönsten Farben. Falls Ihr Tulpen pflanzen wollt, macht Ihr das am besten im Herbst. So habt Ihr nicht nur was Schönes zum Anschauen nach den grauen Wintermonaten, die Bienen und anderen

Insekten haben so schon früh im Jahr was zum Schlecken.

Wieder andere Pflanzen bilden Knospen. Durch die Knospenschuppen werden Blüten oder Blätter vor der Kälte geschützt. Manche Knospen haben keine Schuppen. Das Innere wird jedoch dann durch Härchen geschützt. Diese sind an

den jungen Blättern der Knospe. Bei manchen Obstbäumen kommen die Blüten vor den Blättern aus ihren Knospen.

Es gibt auch Pflanzen, die ihr eigenes Frostschutzmittel machen. Die Pflanzen bestehen aus vielen Zellen. In diesen ist Wasser enthalten. Damit das Wasser aber nicht einfriert, benutzen sie Frostschutzmittel. Das kann zum Beispiel aus Zucker bestehen, den die Pflanze im Sommer aus „gespeicherter Energie“ gewonnen hat. Diese hat sie aus dem Wasser und dem Kohlendioxid, die sie zu sich nimmt. Auch gewinnt sie daraus Aminosäure. Diese braucht die Pflanze zum Wachsen und Gedeihen. Die Mischung aus Zucker und Aminosäure verhindert, dass die Pflanze einfriert, da der Gefrierpunkt (das ist die Temperatur, an der Wasser zu Eis wird) nach unten gesetzt wird. So machen es die grünen Pflanzen, die man im Winter entdeckt.

Die Pflanzen haben schlaue Ideen, um durch die kalte Jahreszeit zu kommen. Ich bin froh, dass ich meinen dicken, wärmenden Mantel habe, mit dem ich nicht friere.

Liebe Grüße und bis bald,
Euer Lucas Luchs

Rätsel

Welche Blumen sind auf dem Foto (links) zu sehen?

- a) Tulpen
- b) Schneeglöckchen
- c) Krokusse

Unter den richtigen Einsendungen, die bis zum 23.04.2018 bei Lucas Luchs eingehen, wird ein Überraschungspaket ausgelost.

Lucas.Luchs@BUND-Saar.de



BUND Saar
Lucas Luchs
Evangelisch-Kirch-Straße 8
66111 Saarbrücken

Die richtige Antwort des Rätsels der letzten Ausgabe ist: b) Übergang für Wildtiere. Gewonnen hat: Johanna Schillo. Herzlichen Glückwunsch zum Überraschungspaket!



Foto: Stephanie Schütz

Aus den Zwiebeln wachen die Blumen.