

Adventskalender im biologischen Schaukasten

Auch in diesem Jahr gab es wieder den biologischen Adventskalender im Schaukasten vor den Biologieräumen! „Gut geschützt durch die Kälte“ lautete das diesjährige Thema.

Text und Bilder von A. Blau /NGO



Der Adventskalender im Biologie-Schaukasten

Im Winter wird es kalt und nicht nur wir Menschen müssen uns vor Frost und Kälte schützen. Auch Tiere und Pflanzen haben besondere Strategien entwickelt, um gut durch die kalte Jahreszeit zu kommen oder in einem kalten Lebensraum zu überleben.

Jeden zweiten Tag im Dezember konnte man im Schaukasten vor den Biologie-Räumen in unserem **NGO-Adventskalender** etwas Neues über diese Strategien erfahren.



Dass Bäume ihre **Blätter abwerfen**, ist jedem bekannt. Aber wieso fallen die Blätter überhaupt ab? Es ist ein Schutz vor dem Austrocknen bei Frost, wenn die Wurzeln kein Wasser mehr aufnehmen können. Im Blut mancher Tiere oder im Zellsaft mancher Pflanzen existieren besondere **Forstschutzmittel**, um ein Gefrieren der Flüssigkeiten zu verhindern! Vögel haben zwar kalte Füße, kühlen durch das **Gegenstromprinzip** aber trotzdem

niemals ganz aus und Kaiserpinguine in der Antarktis sind nicht ohne Grund groß und rund!



Viele weitere erstaunliche Tricks, die vor Kälte schützen, konntest Du in der Vorweihnachtszeit entdecken und findest Du **auch noch jetzt** in unserem biologischen Sch(I)aukasten.

