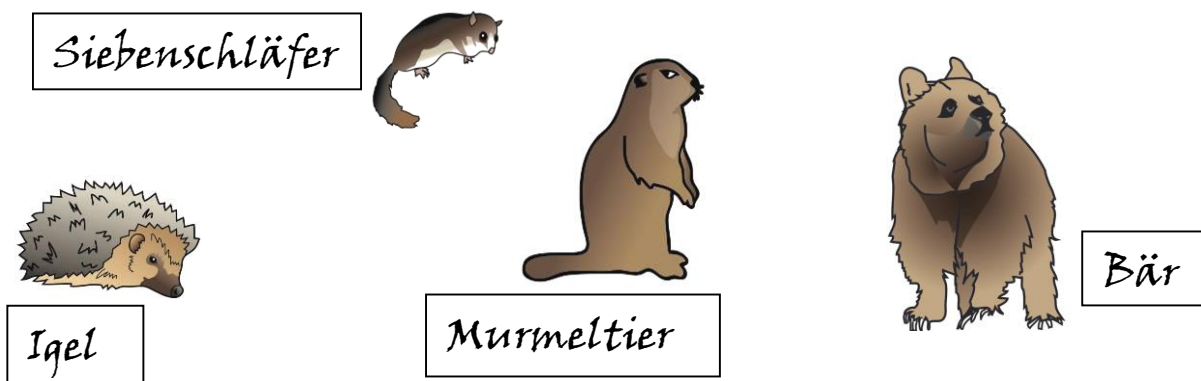


## „Schlafen“ im Winter

Diese Aufgaben müssen mit den ganz jungen Schülern gemeinsam gelöst werden (eher viel Text). Die Bären im Natur- und Tierpark Goldau machen keine Winterruhe (Bären machen keinen Winterschlaf, sondern eine so genannte Winterruhe, diese ist nicht ganz so „tief“ wie der Winterschlaf). D.h. man kann sie gut auch im Winter beobachten. Dieses Blatt führt mit der letzten Aufgabe darauf hin.

Wir alle schlafen während dem Winter: Verbinde den Namen mit dem richtigen Tier!



Igel, Siebenschläfer und Murmeltier machen einen echten Winterschlaf. D.h. sie machen in der Natur (und auch in Zoos, wenn man sie lässt) einen Winterschlaf, jeden Winter. Sie reduzieren dabei ihre Körperfunktionen (Herzschlag, Atemzüge, Körpertemperatur) relativ stark. Trotzdem wachen sie regelmässig auf, um zu koten und urinieren. Der Bär macht eine Winterruhe. Er reduziert seine Körperfunktionen deutlich weniger. Zudem schläft er nicht zwingend, ist der Winter nicht so streng, so ist die Winterruhe eher kurz. Speziell: Bären brauchen NICHT aufzustehen, um sich zu entleeren, auch nicht, wenn sie mehrere Monate lang ruhen.

Wo schläft der Bär im Winter? Verbinde ihn mit seinem Schlafplatz.

Der Bär schläft in einer Höhle. Die kann selbstgegraben sein oder bereits bestehen. Meistens sind es eher kleine Höhlen. Wichtig ist, dass die Höhle trocken bleibt.



# „Schlafen“ im Winter

Was muss der Bär im Herbst tun, damit er im Winter schlafen kann? Kreuze an!

*Bären müssen sich ordentlich viel Fett anfressen, um eine längere Winterruhe zu überleben.*



*Richtig: Fressen*

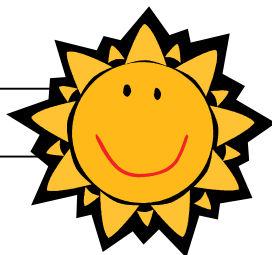
Der Bär schläft nicht jeden Winter! Ergänze den Satz: „Der Bär schläft im Winter nur, wenn...“

*Bären schlafen, wenn es kalt ist. Dann findet sich auch wenig Nahrung (Futter). Scheint die Sonne häufig, ist es eher warm, und er findet auch eher Futter, weil der Schnee weg schmilzt.*

*Richtig*

... es sehr kalt ist.“

... die Sonne viel scheint.“



... er noch Futter findet.“

