



Schulstufe: 3.-4. VS

Baustein 5: Wie legt die Europäische Sumpfschildkröte ihre Eier?

Grabversuch:

Hintergrund:

Das Weibchen der Europäischen Sumpfschildkröte legt ihre Eier in stark besonnte und daher trockene Erde ab. Sie hat zwar starke Krallen, trotzdem ist das Graben in hartem Untergrund beschwerlich. Daher transportiert sie in ihrer Blase Wasser zum Eiablageplatz. Dort entlässt sie das Wasser (sie pinkelt also) und plötzlich geht das Graben wie von selbst!

Ausführung:

Schabe, kratze und grabe mit einem Löffel in der harten Erde. Gelingt es dir leicht? Danach wird etwas Wasser auf die Erde geschüttet und erneut ein Grabversuch gestartet.

Aufgabe 1:

Was ist deine Erfahrung? Was ging schwer, was leicht?

Graben in harter Erde: _____

Graben nachdem Wasser auf die Erde geschüttet wurde:

Versuch Sonnenwärme:

Hintergrund:

Die Europäische Sumpfschildkröte ist ein wechselwarmes Tier. Das heißt, sie braucht die Sonne um aktiv sein zu können. Nur durch ihr Aufheizen während langer Sonnenbäder kann sie sich schließlich flott bewegen und auf Jagd gehen. Ihr schwarzer Panzer hilft ihr dabei, da sich dieser schneller und stärker erwärmt!

Ausführung:

Schneide aus schwarzem und weißem Karton je einen Panzer aus. Lege sie eine Weile in die Sonne. Wenn du sie berührst und eine Hand auf die Panzer legst kannst du spüren dass sie unterschiedlich warm sind.

Aufgabe 2:

Welcher der Panzer fühlt sich wärmer an? Der helle oder der dunkle?
