	Wie wachsen Pflanzen?	Datum :
	Einflüsse der Umwelt auf die Keimung	

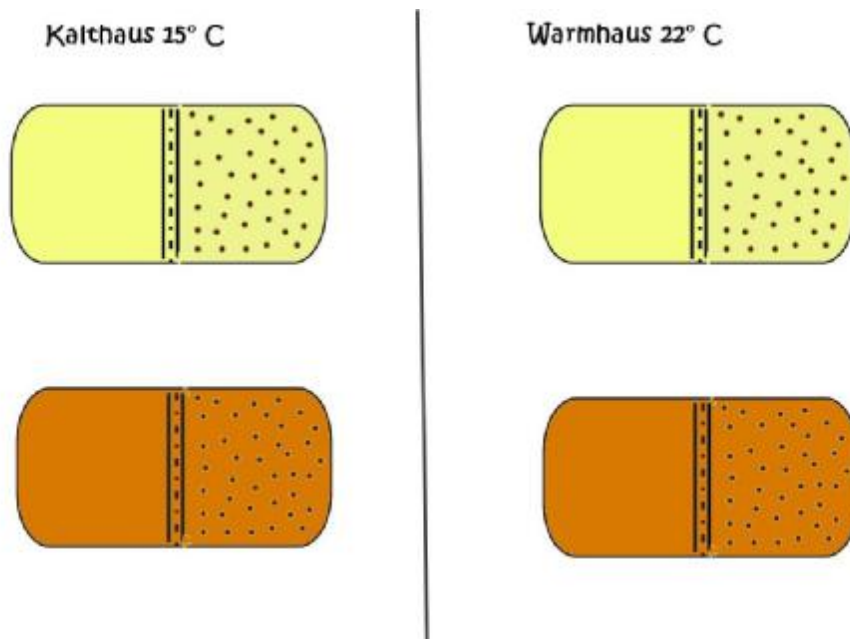
Licht, Temperatur und Substrat

In dieser Stunde sollst du untersuchen, wie sich verschiedene Bedingungen auf die Keimung einiger Versuchspflanzen auswirken.

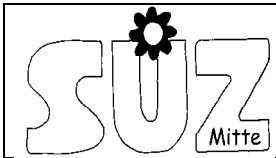
Dazu werden wir Samenkörner vom Thymian, Kopfsalat, Knollensellerie und Kapuzinerkresse benutzen.

Auftrag an die Gruppen A bis D:

- Füllt pro Gruppe zuerst zwei Plastikschaalen mit Gartenerde und zwei sollen Sand enthalten. Danach soll die Schale mit einem Papp- oder Folienstreifen in der Mitte aufgeteilt werden.
- Dann holt ihr euch für eure Gruppen die Samen:
 Gruppe A: Thymian
 Gruppe B: Kopfsalat
 Gruppe C: Knollensellerie
 Gruppe D: Kapuzinerkresse
- Nun kann die Aussaat beginnen:
 Dabei ist folgendes zu beachten: Die Samen müssen gleichmäßig verteilt werden, eine Hälfte der Samen kommt auf die Oberfläche, die andere Hälfte ca. 1-2 cm tief in die Erde.



- Schale 1 mit Sand kommt ins Warmhaus.
- Schale 2 mit Sand kommt ins Kalthaus.
- Schale 3 mit Gartenerde kommt ins Warmhaus.
- Schale 4 mit Gartenerde kommt ins Kalthaus.



Wie wachsen Pflanzen?

Datum :

Einflüsse der Umwelt auf die Keimung

In dieser Tabelle können die Ergebnisse notiert werden:

		Sand	Sand	Gartenerde	Gartenerde
Warmhaus	im Substrat (dunkel)				
	auf dem Substrat (hell)				
Warmhaus	im Substrat (dunkel)				
	auf dem Substrat (hell)				
Kalthaus	im Substrat (dunkel)				
	auf dem Substrat (hell)				
Kalthaus	im Substrat(dunkel)				

Werte deine Ergebnisse aus und deute sie:
