

## Modelle erstellen

In der Biologie werden **Modelle** verwendet, um eine Eigenschaft oder einen Vorgang einfach und anschaulich darzustellen, zB das Sonnensystem oder das Schalenmodell der Erde.

Ein Modell soll

- ❖ **leicht verständlich** sein.
- ❖ einen Aufbau oder Ablauf **einfach darstellen**.
- ❖ **wesentliche Informationen** vermitteln.

Um ein Modell zu erstellen, musst du dir Folgendes überlegen:

- ❖ Was genau möchtest du zeigen? Was ist **wesentlich**?
- ❖ Welches **Material** oder welche **Umsetzung** ist geeignet?  
Du kannst eine **Skizze** zeichnen oder ein **Bild** malen.  
Du kannst etwas **basteln**, zB aus Karton, Knetmasse, Wolle, Filz, Holz, Luftballons, Trinkhalmen, Plastikflaschen ...  
Du kannst auch mit einem **Grafikprogramm** ein digitales Modell erstellen.  
Du kannst – alleine oder mit anderen – **schauspielerisch** etwas darstellen.
- ❖ Wo liegen die **Grenzen der Umsetzbarkeit**? Was kannst du nicht zeigen?
- ❖ Gibt es Möglichkeiten, diese Dinge **auf andere Weise darzustellen**?