

NAWI AKTIV ONLINE: MODELLAUFGABE ZUR EVOLUTION

Materialien: □ Musterkärtchen aus Abb. 1 zum Kopieren und Ausschneiden

Durchführung:



- Schneide die vorgedruckten Musterkärtchen aus und mach dich mit den Symbolen vertraut.
- Versuch nun, mit diesen Karten einen Stammbaum aufzustellen.
- Ordne die Karten so, dass Verwandtschaftsreihen entstehen.

Aufgabenstellung 1:

- Erklärt einander die Stammbäume und begründet eure Entscheidungen.



Aufgabenstellung 2:

- Diskutiert folgende Fragen zur Evolution und begründet eure Antworten:
 1. Verläuft die Evolution nur in einer einzigen Richtung?
 2. In welcher Weise ändern sich Eigenschaften und Strukturen während der Evolution?
 3. Gibt es verschiedene Möglichkeiten zur Aufstellung des Stammbaumes?
- Präsentiert eure Ergebnisse der Klasse in Form von Interviews.

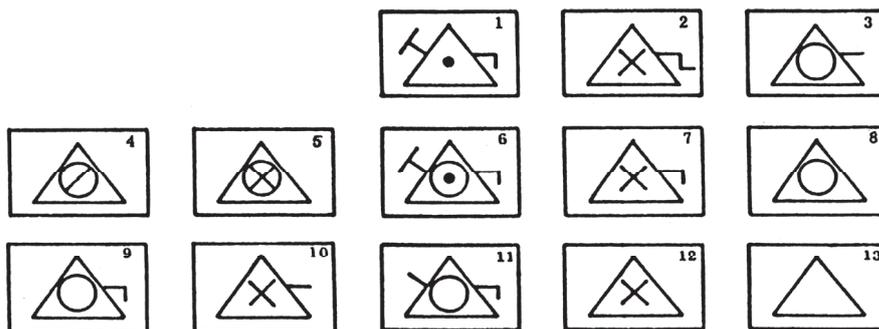


Abb. 1: Modellaufgaben zur Evolution: Jede Karte soll einen Organismus darstellen. Die Zeichen auf der Karte sind Symbole für eine bestimmte Eigenschaft desselben