

## Station 3: Evolutionsfaktoren – die Entstehung neuer Arten

Name: \_\_\_\_\_ Klasse: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

*Wir kennen heute Dutzende verschiedener Katzenrassen, Rinderrassen und Pferderassen. Auch sind über 200 verschiedene Hunderassen bekannt, die alle von der Ursprungsform, dem Wolf, abstammen. An diese Station erfahrt ihr Näheres darüber, wie man sich in der Biologie die Entstehung neuer Pflanzen- und Tierarten vorstellt.*



Hinweis: Vor der Bearbeitung dieser Station sollte die Station 15 „Mutationen“ bearbeitet werden.

**Material:** Biologiebücher, ggf. Internet

**Aufgaben:**

1. Auf der Erde leben heute Millionen verschiedener Pflanzen- und Tierarten, die sich aus einem oder mehreren Ur-Lebewesen im Laufe der Jahrmillionen entwickelt haben. Und viele Pflanzen- und Tierarten, die früher einmal lebten, sind inzwischen ausgestorben. Nur aufgrund von Fossilien haben wir von ehemals lebenden Arten Kenntnis.  
In der Biologie macht man insbesondere folgende fünf Faktoren für die Evolution der Lebewesen verantwortlich; diese Faktoren nennt man Evolutionsfaktoren.  
Ordnet den fünf Evolutionsfaktoren die richtigen Textbausteine zu. Schneidet dazu die Textbausteine (nächste Seite) aus und klebt sie hier ein.

Mutation	Rekombination	Variation	Selektion	Isolation

