

## Biologie Klasse 10 – Aufgaben bis zu den Osterferien

1. Wiederholung von **Meiose und Mitose** mit Hilfe der Arbeitsblätter und des Lehrbuches auf Seite 332/333 und 342/343.

Bei Bedarf lösen der Aufgaben Seite 333 Nummer 2, 4 und Seite 343 Nummer 2 → vor allem dann zu bearbeiten, wenn die Abläufe von Meiose und Mitose noch nicht sicher!

2. **Mutation und Modifikation:** Lies im Lehrbuch die Seiten 340 und 341 zum Thema.
  - a) Löse Aufgabe 1 schriftlich.
  - b) Notiere in einer Tabelle die Formen von Mutationen, ihre Definition (was versteht man darunter) und jeweils mindestens 2 Beispiele für die Mutationsform (nutze hierfür auch das Internet).
  - c) Betrachte Abbildung 4 auf Seite 341. Beschreibe warum Modifikationen an verschiedenen Lebensstandorten überlebenswichtig sein könnten! Begründe deine Überlegungen!