

## Grundwissen Jahrgangsstufe 6

1. Nenne die 5 Klassen der Wirbeltiere.

Fische, Amphibien, Reptilien, Vögel, Säugetiere

2. Skizziere den Grundbauplan einer Blütenpflanze und benenne 3 Teile.

Wurzel, Stängel, Laubblatt, Blüte

3. Nenne den entscheidenden Vorteil der geschlechtlichen Fortpflanzung.

Möglichkeit der Weiterentwicklung durch Neukombination von Erbinformation

4. Nenne 3 Anpassungen an den Lebensraum Wasser.

Flossen, schleimige Haut, Stromlinienform, Kiemenatmung, Seitenlinienorgan, Schwimmblase, Laich, Schwimmhäute

5. Nenne 3 Anpassungen an den Lebensraum Luft.

Flügel mit Federn, Flughäute, Stromlinienform, Leichtbauweise, Flugmuskulatur, Eier werden eins nach dem anderen abgelegt

6. Nenne 3 Anpassungen an den Lebensraum Land.

Eier in harter Schutzhülle oder Entwicklung Embryo im Mutterleib, Lungenatmung, stabile kräftige Gliedmaßen, Schutz vor Austrocknung mit Haut oder Hornschuppen

Wichtige Begriffe aus Jahrgangsstufe 6:

thermokonform, thermoregulatorisch, Evolutionsprinzipien