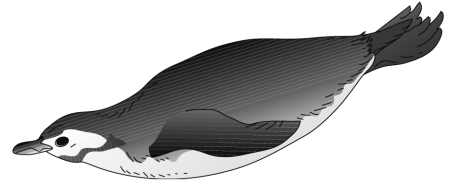
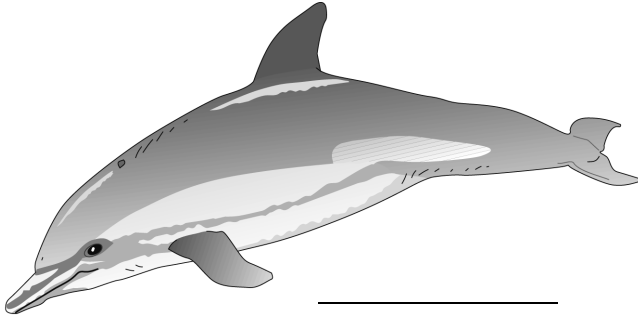
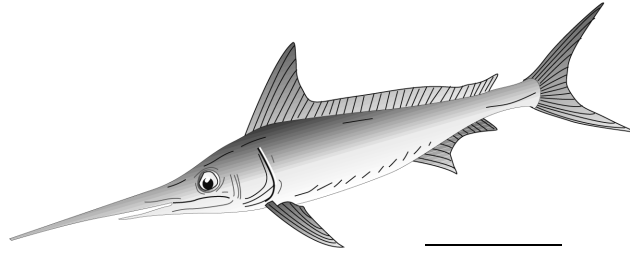


Analoge Organe

In der Abbildung sind Tiere verschiedener Wirbeltierklassen zu sehen.

A1 Ordne jedes Tier der richtigen Wirbeltierklasse zu.



A2 Gib an, welche Gemeinsamkeiten die dargestellten Tiere besitzen.

A3 Erkläre, wie man sich die Entstehung der Anpasstheit dieser Tiere an ihren Lebensraum vorstellt.

A4 Bei Tieren, die an den gleichen Lebensraum angepasst sind, findet man Organe, die keinen gemeinsamen Ursprung haben, aber die gleiche Funktion erfüllen. Solche Organe nennt man analoge Organe. Entscheide, ob die nachfolgend genannten Organe homolog oder analog sind. Notiere dies auf die Zeilen.

- a) Sammelbein der Honigbiene – Grabbein der Maulwurfsgrille: _____
- b) Walflosse – Delfinflosse: _____
- c) Delfinflosse – Pinguinflügel: _____
- d) Vogelflügel – Flügel der _____
- e) Vorderbein des Pferdes – Sprungbein der Heuschrecke: _____