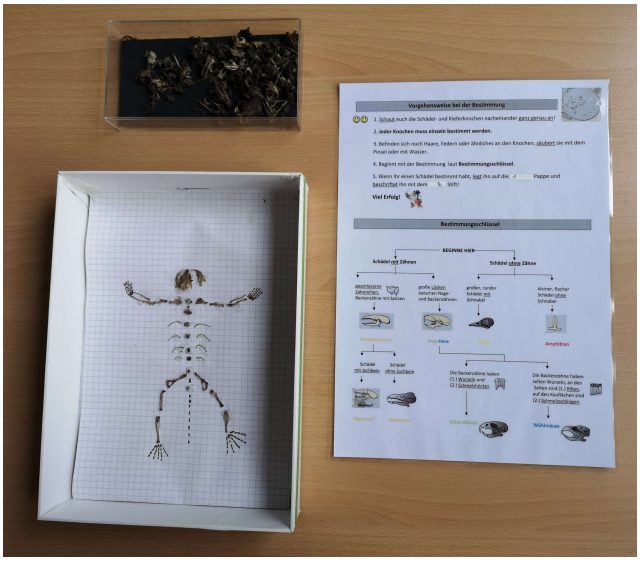
Was leistet ein Mikroskop?

BIO-AG

Wovon ernährt sich die Schleiereule?

Was kann ich mithilfe einer 400-fachen Vergrößerung erkennen?

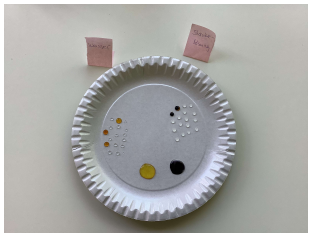


Sektion eines Gewölles und Präparation eines Wühlmausskeletts

Die **Bio-AG der CSR** richtet sich an interessierte Schüler*innen der Klassen 5 & 6, die Spaß am praktisch-biologischem Arbeiten haben.

Jeweils unter einer Forscherfrage stehend, lernen die Schüler*innen der AG richtig zu mikroskopieren (Herstellen der Präparate, Herstellen eines „scharfen“ Bildes, zeichnen), verschiedene Organe zu sezieren (z.B. Herzen, Wirbeltieraugen) und biologische Fragen experimentell zu beantworten.
Zudem bauen wir Modelle, um Aspekte besser begreifen zu können bzw. sie sichtbar zu machen.

Ein weiterer Teil ist das vertiefende Kennenlernen von Landwirtschaft und Nutztierhaltung vor Ort. Dafür besuchen wir u.a. Höfe der Schweinemast und Imkerei. Der Abschluss der AG bildet die Teilnahme an dem bundesweiten Wettbewerb „**bio**-logisch“. Dieser ermöglicht - jedes Jahr unter einem anderen Thema – forschend-entdeckendes Arbeiten.



Wo stecken welche Kohlenhydrate? Stärkenachweis für den „bio-logisch“-Wettbewerb.