

Erläuterungen zu den Kahoot!-Fragen Biologie

Frage 1: Gibt es auch Bio an der FES?

Natürlich gibt es Biologieunterricht an der FES. Daneben werden selbstverständlich auch die anderen naturwissenschaftlichen Fächer Chemie und Physik unterrichtet.

Frage 2: Mit welchem Buch arbeiten wir an der FES?

In Biologie ist die Reihe „FACHWERK Biologie“ von Cornelsen unser Standardwerk. Die Bücher liegen in der Schule als Klassensätze bereit und werden den Schülerinnen und Schülern bei Bedarf ausgeteilt.

Frage 3, 4 und 5: Biologie als Hauptfach

Nach der 6. Klasse wählt jedes Kind ein viertes Hauptfach (Wahlpflichtfach) in dem auch Klassenarbeiten geschrieben werden. Neben Biologie kann an der FES auch Chemie, Französisch oder Sozialwissenschaften gewählt werden. Dieses Fach wird dann an drei Stunden in der Woche unterrichtet, dazu kommt ein wechselndes Nebenfach mit zwei Stunden pro Woche.

Frage 6: Was steht natürlich auch in unserem Bio-Raum?

Neben dem Skelett gibt es viele unterschiedliche biologische Modelle und Anschauungsmaterialien in der Sammlung der Biologie an der FES. Weitere Beispiele sind Modelle aus der Botanik (Blattquerschnitt, Aufbau der Blüte), der Zoologie (ua. Vogel und Fischmodelle), der Evolution (u.a unterschiedliche Schädel aber natürlich auch der Humanbiologie (u.a innere Organe, Plazenta, Gelenke).

Frage 7: Was wird gebastelt?

Da wir nicht alle Modelle bereits vorrätig haben müssen, einige von den Kindern selber gebastelt werden 😊. Zudem ermöglicht die Modellarbeit ein genaueres Verständnis des Aufbaus oder der Funktion eines Realobjektes.

Frage 8: Exkursionen/Ausflüge

Viele biologische Abläufe werden für die Schülerinnen und Schüler anschaulicher und besser verständlich, wenn sie sie in der Realität erleben. Daher bieten außerschulische Lernorte einen abwechslungsreichen Biologieunterricht. So unternehmen wir verschiedene Exkursionen in den Wald oder an den See und untersuchen dabei zum Beispiel Boden- oder Gewässerproben. Durch die Besuche von Bio-Bauernhöfen, botanischen und zoologischen Gärten kann vieles eigenständig entdeckt und gelernt werden.