



Evolution of Life

Cleverlab, geeignet für Jugendliche von 15- 18 Jahren

Thema:

Warum wird der Kabeljau immer kleiner?

Der Kabeljau ist einer der beliebtesten Speisefische. Einige Kabeljaubestände sind daher im 20. Jahrhundert über viele Jahrzehnte hinweg intensiv befischt worden. Mit der Zeit stellte man fest, dass nicht nur Anzahl der Fische immer geringer wurde, sondern auch ihre Durchschnittsgröße. Diese Größenabnahme war nicht nur auf ein geringeres Alter der Tiere zurück zu führen, auch alte Tiere erreichten nicht mehr die Größe vorangegangener Populationen. Damit sich die Bestände wieder erholen, wurde in einigen Gebieten der Kabeljaufang eingestellt. Dabei hoffte man, dass die Tiere mit der Zeit wieder die Größen erreichen würden, wie vor der Befischung. Allerdings musste man feststellen, dass dies nicht der Fall war. Die Durchschnittsgröße der Fische nahm gar nicht oder nur langsam wieder zu.

Ein Simulationsspiel soll helfen, die genetische Grundlage dieses Phänomens zu verstehen.

Termine: Mi, 29.07. und Do, 30.07., 12.00 Uhr bis 13.30 Uhr

Kosten: zus. 6 € pro Kind

Kapazität: ab 10 Personen

Dauer: ca. 90 Minuten

Durchführende: Janina Jördens, Zentrum für Didaktik der Biologie