

Unterrichtsmaterial zum Thema Korallenriffe

Autor: David Lautz

Stufe: Sekundarstufe

Art des Materials: Informationsmaterial + Laufzettel, PowerPoint-Präsentation, Informationen für den Lehrer

Ziel: Kennenlernen des Korallenriffs, der Entstehung und eines riffbildenden Lebewesens, Bedeutung des Lebensraums, Gefährdung/Erhaltung

Verlauf

Der Unterricht wird mit der beigelegten PowerPoint-Präsentation eingeleitet. Diese enthält Bilder von Korallenriffen und dort vorkommenden Arten. Alternativ kann auch eine Filmsequenz, die zum Beispiel Unterwasseraufnahmen des Great Barrier Reefs beinhaltet, gezeigt werden.

Anschließend wird mit den Schülern eine MindMap erarbeitet. Bei der Erstellung werden die Eindrücke des Films gesammelt sowie Vorwissen abgefragt.

Danach werden die Materialien ausgelegt und die Schüler erhalten jeweils einen Laufzettel, der in der Unterrichtsstunde bearbeitet werden soll. Zum Ende der Einheit wird der Laufzettel verglichen.

Informationen für den Lehrer (Quellen)

Zubi, T.. (2014): Zubi's Korallenriff. – (<http://www.starfish.ch/Korallenriff/index.html>, 25.11.2013)

Haegele, G. (2008): Tropische Korallen im Hitzestress. – (<http://www.nabu.de/themen/meere/lebensraum/02888.html>, 25.11.2013).

Bilder

o.A. (2007): Klimagürtel der Erde – Eisklima. – (<http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/0/08/Klimag%C3%BCrtel-der-erde-eisklima.png>, 25.11.2013)

o.A. (o.J.): 20 Grad Isotherme. - (http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/c/cb/20_Grad_Isotherme.png, 25.11.2013)