



Der Quastenflosser versteckt seine Jungen tief unten im Meer. Dort sind sie vor Feinden geschützt. Es gibt noch mehr Tiere, die in der Tiefsee leben und über die oft nur wenig bekannt ist. Auf diesem Arbeitsblatt sind fünf Bewohner der Tiefsee abgebildet. Teilt euch in fünf Gruppen auf und sucht Informationen zu einem der Tiere. Recherchiert dazu in euren Schulbüchern oder im Internet, zum Beispiel bei [www.planet-wissen.de](http://www.planet-wissen.de), Stichwort „Tiere der Tiefsee“. Die Ergebnisse werden anschließend in gemischten Expertengruppen ausgetauscht.

**Mögliche Themen für die Recherche**

- Lebensraum (in welchen Meeren, in welcher Wassertiefe?)
- Nahrung
- Größe
- Besonderheiten Körperbau



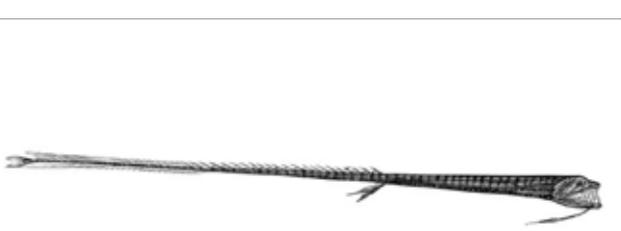
**Fangzahnfisch**



**Tiefsee-Anglerfisch**



**Ruderfußkreb**



**Schwarzer Drachenfisch**



**Koloss-Kalmar**



*Informiert euch nun in Expertengruppen gegenseitig über die fünf Arten. Aus jeder Gruppe sind ein oder zwei Mitglieder vertreten. Viele der Lebewesen haben sich an ihren schwierigen Lebensraum angepasst und zeigen körperliche Merkmale, die charakteristisch für die Tiefsee sind. Einige dieser Merkmale sind in der Tabelle aufgeführt. Erarbeitet eine Gesamtübersicht, indem ihr die Tabelle ausfüllt. Welche charakteristischen Merkmale der Tiefsee haben die Tiere?*

<b>Bewohner</b>	<b>Informationen zum Bewohner</b>	<b>fehlende Pigmentierung</b>	<b>Fangvorrichtung mit Leuchtmittel</b>	<b>großes Maul</b>	<b>kleine Augen? große Augen?</b>
<b>Fangzahnfisch</b>					
<b>Tiefsee-Anglerfisch</b>					
<b>Ruderfußkrebs</b>					
<b>Schwarzer Drachenfisch</b>					
<b>Koloss-Kalmar</b>					



Lösungsblatt für Lehrer

Stichworte für mögliche Lösungen

Bewohner	Informationen zum Bewohner	fehlende Pigmentierung	Fangvorrichtung mit Leuchtmittel	großes Maul	kleine Augen? große Augen?
<b>Fangzahnfisch</b>	tropische und gemäßigte Meere; 200-5000 Meter; bis 15 cm; frisst andere Fische und kleine Kalmare	nein	nein	ja	kleine Augen
<b>Tiefsee-Anglerfisch</b>	Pazifik, Atlantik, Ind. Ozean; bis 2000 Meter; frisst andere Fische, Krebse	nein	ja	ja	kleine Augen
<b>Ruderfußkrebse</b>	lebt in allen Weltmeeren; unter 1000 Meter; wenige Millimeter groß; filtern Zellen aus dem Wasser	ja	nein	nein	kleine Augen
<b>Schwarzer Drachenfisch</b>	Pazifik und Ind. Ozean; wenige Zentimeter groß; bis 6000 Meter; frisst kleine Fische, Krebse, Kalmare	nein	ja	nein	kleine Augen
<b>Koloss-Kalmar</b>	vor allem Antarktis; 1000-2000 Meter; bis zu zehn Meter lang; frisst Fische	nein	nein	nein	große Augen