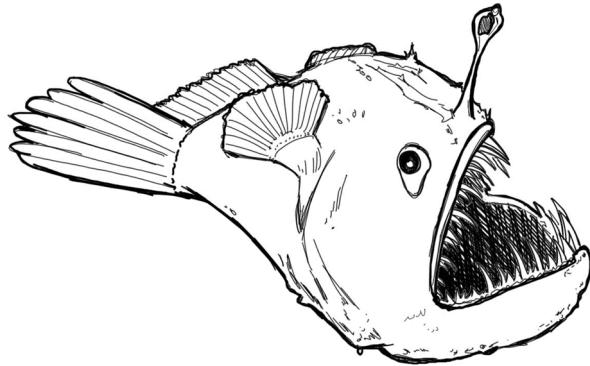




Station 9 – Leben in der Dunkelheit



„Hallo! Na, hast du eine Ahnung, wer ich bin? Auf jeden Fall wirst du mich nicht so häufig zu Gesicht bekommen. Vielleicht sogar nie. Es sei denn, du wirst später einmal Tiefseeforscher. Dann könnten wir uns eventuell begegnen. Denn genau dort lebe ich: in der

— — — — — (Teseifie). Man nennt mich auch „Buckliger Anglerfisch“ oder wissenschaftlich: *Melanocetus johnsonii*. Man findet mich auch noch in 1.000 — — — — — (Meert) Wassertiefe. Dahn schaffen es nicht einmal die stärksten Sonnenstrahlen.

So weit unten herrscht absolute — — — — — (Dukleinhet).

Wie man ohne Licht hier überhaupt — — — — — (leebn) kann, fragst du dich? Nun ja, einfach ist es nicht. Aber wir Tiefsee-Anglerfische haben uns gut an die Umgebung

— — — — — (asanegspt). Spannend sind vor allem die Weibchen. Auch ich bin eines. Denn mit etwas Hilfe können wir unser eigenes — — — — — (Lihct) machen.

Das passiert mit der kleinen — — — — — (gnAel), die vor uns hängt. In meiner Angel leben winzig — — — — — (klenei) Bakterien, die Licht produzieren. Man nennt diesen Vorgang „Biolumineszenz“. Mit dem Licht — — — — — (lecko) ich kleine Krebse und andere Fische an – wenn hier einmal einer herumschwimmt. Sie werden von meinem Licht angezogen und schwimmen direkt in mein — — — — — (Mual). Lecker!

Ich sehe zwar — — — — — (nuheilmich) aus, bin aber nur um die 20 Zentimeter groß. Also keine Angst, wenn wir uns doch sehen sollten!“



Station 11 – Schatten zuordnen (2)

Ein „Schattenriss“ ist ein Bild, das nur den Schatten einer Person oder eines Gegenstandes zeigt. So bastelt ihr selber einen Schattenriss:

Ihr benötigt:

- eine Lichtquelle
- ein weißes DIN-A3-Blatt pro Person
- einen weißen Stift
- einen Bleistift
- Klebestreifen
- eine Schere
- ein Blatt schwarzen Tonkarton in DIN A3 pro Person

So geht es:

1. Klebt das weiße DIN-A3-Blatt etwa in Kopfhöhe an die Wand. Ein Kind stellt sich davor.
2. Richtet die Lichtquelle so aus, dass auf dem Papier der Schatten des Kindes gut zu erkennen ist.
3. Das zweite Kind zeichnet nun mit dem Bleistift den Schatten nach.
4. Schneidet den Umriss aus.
5. Legt den ausgeschnittenen Schattenriss auf den Tonkarton und fahrt die Umrisse mit dem weißen Stift nach.
6. Schneidet auch hier wieder den Umriss aus.

Nun ist der Schattenriss fertig!

