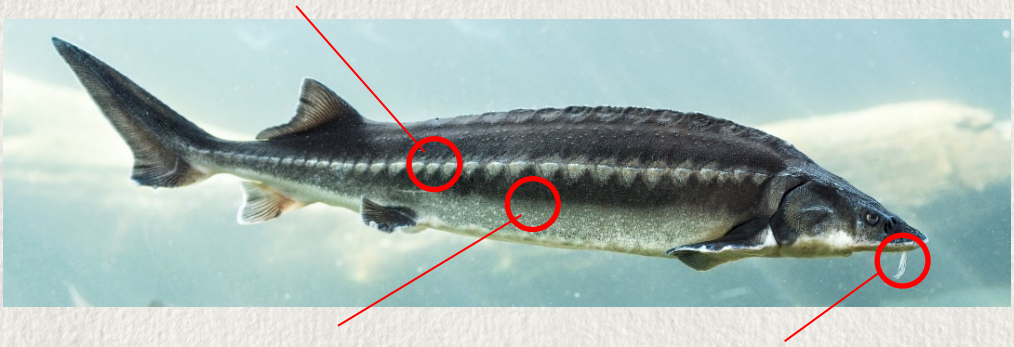
Name_____ Datum _____

Herzlich willkommen im Tropenhaus Frutigen! Schön dass Du da bist.

Stör & Kaviar allgemein

Hier sieht Du einen Stör. Was sind besondere Merkmale beim Stör?

_____



_____ _____

Was ist beim Stör sonst noch alles speziell?

_____

_____

Was ist genau Kaviar?

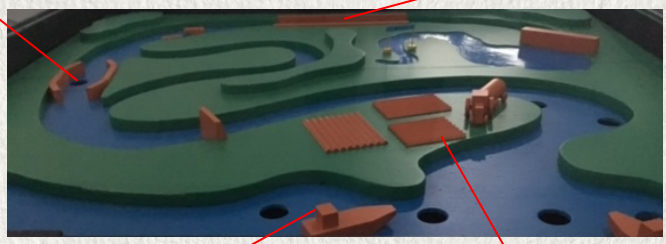
_____

Hast Du schon einmal Kaviar gegessen? Wenn ja, wie schmeckt er?

_____

Alle der 26 Stör-Arten sind vom Aussterben bedroht.
Warum ist das so? Betrachte dazu das untenstehende Modell in der Ausstellung und beschreibe, was die Elemente bedeuten.

_____ _____



_____ _____

Fischzucht

Weshalb ist das warme Wasser aus dem Lötschberg Basistunnel für unsere Fische so wertvoll?

_____

_____

Ergänze diesen Text zur Wasserreinigung mit den richtigen Worten. Achtung, ein Wort ist zu viel und wird nicht gebraucht!

Sauerstoff, Ultraviolettlicht, Plastikteilchen, Trommelfilter, Pumpensumpf, Stunde, Bakterien, Woche, Futterreste

"Das Wasser der Fischbecken wird bis zu drei Mal pro _____ vollständig gereinigt. Die Wasserreinigung geschieht in drei Stufen. Zuerst werden im _____ die Feststoffe (vor allem Fischkot und _____) mechanisch aus dem Wasser gefiltert. Im zweiten Schritt bauen _____ chemische Verbindungen um. Für diesen Prozess brauchen sie _____. Sie leben auf den _____, das ihnen als Trägermedium dient. Schliesslich tötet _____ verbleibende Keime im Wasser ab. Aus dem _____ wird das Wasser wieder zurück in die Fischbecken gepumpt."

Aquarium

Hast Du das Aquarium gefunden? Beobachte die Fische darin.

1. Wie viele verschiedene Fisch-Arten zählst Du? _____
2. Beobachte einen Fisch für eine längere Zeit. Zeichne den Weg ein, den "Dein" Fisch geschwommen ist.

Was ist typisch am Verhalten von "Deinem" Fisch?

_____

Gute Argumente sind gefragt

Stör-Wildfang: Pro und Kontra

Der wild lebende Stör ist vom Aussterben bedroht. In den Ländern, die noch Restbestände haben, wird er dennoch weiterhin wegen seiner kostbaren Eier gefischt.
In 50 Jahren werden mehr als neun Milliarden Menschen auf der Erde leben und damit die Nachfrage nach hochwertigen Nahrungsmitteln wie Fisch weiter steigen. In den Entwicklungsländern zeigt sich eine zunehmende Ernährungsumstellung zu mehr tierischen Produkten. Die Wildbestände allein werden dafür nicht mehr ausreichen. Schon jetzt sind weltweit mehr als die Hälfte der Speisefische Zuchtfische aus Fischzuchten. Sind sie die richtige Antwort auf die weltweite Überfischungsproblematik?

Auftrag:
Bildet 4-er Gruppen und sammelt zuerst in der Ausstellung Informationen über die Fischzucht im Tropenhaus.

- ➔ Zwei von euch sind ganz klar für den Stör-Wildfang und suchen "Pro-Wildfang-Argumente".
- ➔ Zwei von euch sind ganz klar gegen den Stör-Wildfang und suchen "contra-Wildfang-Argumente".

Sammelt eure Argumente auf der Rückseite.

Sucht euch nun zu viert ein ruhiges Plätzchen, wenn es die Witterung erlaubt draussen an der frischen Luft. Versucht das andere Zweierteam von eurer Meinung zu überzeugen.

Startet zum Beispiel so:
"Wir sind gegen den Betrieb von Fischzuchten, weil..."
"Wir sind für den Wildfang von Stören, weil..."
"Wir sprechen uns für den Aufbau und Unterhalt von Fischzuchten aus, weil,..."
"Wir finden den Wildfang von Stören schlecht, weil... "

Achtet darauf, dass ihr fair und leise diskutiert. Brecht die Aufgabe spätestens nach 10 Minuten ab.

Nach der Diskussion
Wie war es eine Meinung zu vertreten, die möglicherweise gar nicht eure tatsächliche Haltung ist?
War ein Team stärker als das Andere?
Hattet ihr zum Schluss einen gemeinsamen Nenner?
Wie ist eure ganz persönliche Meinung zum Thema?

Meine Argumente für / gegen Stör-Wildfang / Fischzucht:

Die Argumente der anderen Gruppe: