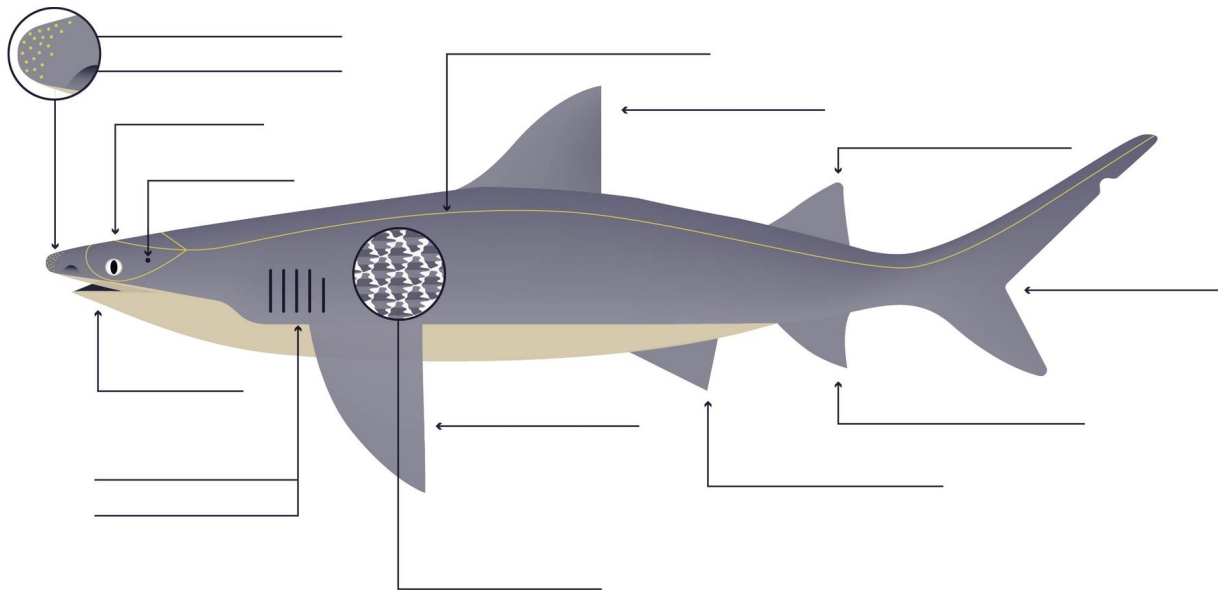


Station 1: Körperbau

① In der Zeichnung siehst du den Körperbau eines Hais. Ergänze die Körperteile!



② Schreibe die richtigen Wörter in die Felder!

Haie gehören zur Gruppe der . ist viel leichter als Knochen und zudem beweglicher. Im Gegensatz zu Fischen haben Haie keine und müssen ständig in Bewegung bleiben, um nicht auf den Grund zu sinken. Durch ihre ölhaltige haben Haie jedoch zusätzlichen Auftrieb. Ein Hai hat im Durchschnitt Zähne und mehrere Ersatzzähne. Bricht ein Zahn bei der Jagd ab, rückt ein Ersatzzahn im sogenannten nach. In seinem Leben verbraucht ein Hai dadurch bis zu Zähne! Die meisten Haie werden nicht länger als 1m. Der kleinste Hai ist der . Er wird bis zu lang und wiegt etwa . Der größte Hai ist der mit bis zu Länge und einem Gewicht bis zu Tonnen. Aber man braucht keine Angst vor ihm zu haben: Er ernährt sich nur von .

Ausfüllhilfe für Aufgabe 2 zum Umklappen:

10, Plankton, Revolvergebiss, 20 cm, 150 g, Knorpel, Leber, Knorpelfische, 14 m, Schwimmblase, 40 bis 45, 30 000, Zwerg-Laternenhai, Walhai,

Station 2: Sieben Sinne

③ Haie verfügen über 7 Sinne:

Sehen, Riechen, Hören, Tasten, Schmecken, Elektrische Wahrnehmung und Drucksensoren.

Recherchiere die Reichweite der verschiedenen Sinnesorgane und trage sie auf der Skala unten ein.



④ **Schreibe die richtigen Wörter in die Felder!**

Mit den spüren Haie selbst winzigste

Felder auf. Die Ampullen an der Haischnauze sind mit einem gefüllt, das

elektrische Signale an die Nerven weiterleitet. So können Haie sogar den versteckter

Tiere im Meer registrieren.

Mit dem können die Tiere im

Wasser wahrnehmen. Schwimmt ein an ihnen vorbei, können sie das aus bis zu

Entfernung spüren.

Ausfüllhilfe für Aufgabe 4 zum Umklappen:

magnetische, Seitenlinienorgan, Lorenzinische Ampullen, Gel, Druckunterschiede, 10 m, Beutetier, Herzschlag

Station 3: Faszinierende Artenvielfalt

⑤ Haie hatten über 400 Millionen Jahre Zeit sich ihrer Umgebung anzupassen. Sie haben beeindruckende Fähigkeiten entwickelt – doch was ist wahr und was ist Fiktion?

Kreuze die richtigen Fakten an!

- Der Fuchshai schwingt seine Schwanzflosse über dem Kopf wie eine Peitsche und erlegt so seine Beutetiere.
- Der Flughai kann bis zu 30 Minuten lang fliegen bevor er wieder abtaucht.
- Junge Zitronenhaie wechseln einmal wöchentlich alle Zähne aus.
- Der Epaulettenhai kann bei Ebbe auch an Land jagen: Er kann 60 mal länger den Atem anhalten als ein Mensch.
- Zigarrenhaie heften sich an große Tiere und beißen kreisrunde Stücke aus ihnen heraus.
- Der Fransenteppichhai verschmilzt dank seiner Fransen mit dem Meeresgrund und wartet dort auf seine Beute.
- Katzenhaie sind wasserscheu.

⑥ Was ist dein Lieblingshai? Warum?
