

Lückentext

1. Schau Dir das Erklärvideo zum Hering, dem Fisch des Jahres 2021, an und ergänze mit Deinem gewonnenen Wissen die fehlenden Wörter im Lückentext.

Der Hering, wissenschaftlich auch _____ genannt, kann eine Körpergröße von ____ bis zu _____ erreichen und ein Gewicht von ____ g bis zu ____ kg. Bemerkenswert ist vor allem sein hohes Alter, er kann bis zu _____ Jahre alt werden. Sein _____ und _____ Körper ist mit einer _____ farbigen schuppigen Haut überzogen. Als Mundwerkzeug besitzt er kleine Zähne, die in Reihen angeordnet sind, dabei besteht ein Hauptmerkmal darin, dass sein _____ länger als der _____ ist und die Mundöffnung überwiegend nach _____ zeigt. Der Hering hat einige verwandte Arten, zu denen beispielweise die _____ gehört. Aufgrund seines Aussehens wird der Hering häufig mit der ähnlich aussehenden und in Deutschland heimischen _____ verwechselt. Der Hering besitzt besondere Eigenschaften, durch die er sich von anderen Fischarten unterscheidet. Darunter zählt eine Art _____, bei dem er gezielt Luft aus seiner Schwimmblase in den Analtrakt pumpen kann, um so mit anderen Fischen zu kommunizieren. Außerdem kann er neben dem Produzieren von Geräuschen diese auch wahrnehmen. Der Hering ist als Einzelgänger nicht überlebensfähig, weshalb er mit seinen Artgenossen riesigen Schwärme bildet, die eine Größe von _____ erreichen können.

Multiple Choice Fragen

2. Kreuze die richtige(n) Antwort(en) zu den folgenden Fragen zum Video an.
Mehrfachnennungen sind möglich.

1.) Welche anderen Lebewesen zählen zu den Fressfeinden des Herings?

- | | | | | |
|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Sardine | <input type="checkbox"/> Schweinswal | <input type="checkbox"/> Oktopus | <input type="checkbox"/> Thunfisch | <input type="checkbox"/> Delfin |
| <input type="checkbox"/> Wels | <input type="checkbox"/> Walhai | <input type="checkbox"/> Rochen | <input type="checkbox"/> Buckelwal | <input type="checkbox"/> Robbe |

2.) Welche Lebewesen sind Nahrung des Herings?

- | | | | | |
|---|-----------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Krabben und Krebse | <input type="checkbox"/> Plankton | <input type="checkbox"/> Algen | <input type="checkbox"/> Bakterien | <input type="checkbox"/> Garnelen |
| <input type="checkbox"/> Sardinen | | | | |

3.) Wo befindet sich der Hering tagsüber?

- | |
|---|
| <input type="checkbox"/> In küstennahen Gebieten, an der Wasseroberfläche |
| <input type="checkbox"/> In küstenfernen Gebieten, an der Wasseroberfläche |
| <input type="checkbox"/> In küstennahen Gebieten, weiter in der Tiefe des Meeres |
| <input type="checkbox"/> In küstenfernen Gebieten, weiter in der Tiefe des Meeres |

- 4.) In welcher Sozialform lebt der Hering?
- Der Hering ist Einzelgänger.
 - Der Hering lebt in kleinen Schwärmen.
 - Der Hering lebt nur mit einer Partnerin zusammen.
 - Der Hering gründet eine Familie und lebt mit dieser zusammen.
 - Der Hering lebt in großen Schwärmen.
- 5.) Warum ist der Bestand der Heringe vor allem in der Ostsee so stark bedroht?
- Rohstoffabbau Klimawandel Überfischung Zu wenige Männchen
 - Viel Schifffahrt auf den Meeren Überdüngung der Böden
 - Anstieg der Salzkonzentration im Meerwasser.
- 6.) Wer kürt den Fisch des Jahres?
- Der NABU
 - Der deutsche Angelfischerverband
 - Der WWF
 - Der Deutsche Bundestag
 - Das Bundesumweltministerium
 - Verband deutscher Sporttaucher
 - Bundesamt für Naturschutz
 - Der deutsche Hochseefischerverband
- 7.) Welche Ursachen spielen **keine** Rolle für den Rückgang der Population?
- Rückgang der Bodenbepflanzung im Meer (daher keine Haftstätten für die Eier)
 - Zunahme der marinen Fressfeinde
 - Beliebter Fisch für viele Gerichte (z.B. eingelegter Hering)
 - Anstieg des Meeresspiegels und der Wassertemperatur
 - Beliebtes Futtermittel in der Masttierzucht
- 8.) Warum wird der Fisch des Jahres gekürt?
- Weil er in diesem Jahr besonders viele Nachkommen produziert hat.
 - Weil die gewählten Arten meist bedroht sind.
 - Weil auf die besondere Bedeutung hingewiesen werden soll.
 - Als Hinweis auf den am häufigsten gefangenen Fisch innerhalb eines Jahres.
 - Weil der Fisch oder die Art in diesem Jahr ausgestorben ist .