

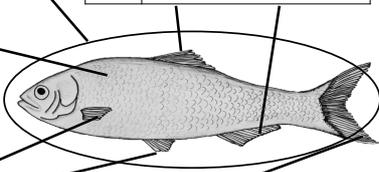
**mögliche Lösungen**

Welche Frage beantwortet der Text:  
Warum können Fische so gut schwimmen? Nr. 1 (leicht)

was? Körper  
Wie? stromlinienförmig  
dadurch? Wasser fließt vorbei

was? Rückenflosse + Afterflosse  
dadurch? kein Umfallen

was? Schuppenhaut  
Wie? schleimig  
dadurch? Wasser bremsst nicht



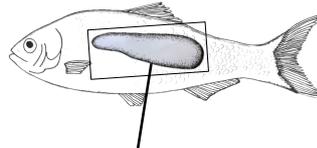
was? Brustflosse + Bauchflosse  
wozu? • bremsen  
• lenken

was? Schwanzflosse  
wozu? vorwärtsschwimmen

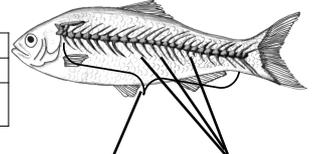
Zitierhinweis: Berkemeier, A. u. Projektteam (2016): Seltenerinzeiger... Fische... Visualisierung. Aus: Werkstoffmaterialien zur Schreibförderung. Verfügbar unter: [https://www.ph-heldberg.de/fachbereich\\_schreiben.html](https://www.ph-heldberg.de/fachbereich_schreiben.html)

**mögliche Lösungen**

Warum können Fische so gut schwimmen? Nr. 2 (leicht)



was? Schwimmblase mit Gas  
wozu? voll Fisch steigt  
leer Fisch sinkt



was? Wirbelsäule + Gräten  
wie? beweglich sehr dünn  
dadurch? schnell

Zitierhinweis: Berkemeier, A. u. Projektteam (2016): Seltenerinzeiger... Fische... Visualisierung. Aus: Werkstoffmaterialien zur Schreibförderung. Verfügbar unter: [https://www.ph-heldberg.de/fachbereich\\_schreiben.html](https://www.ph-heldberg.de/fachbereich_schreiben.html)

Der Text beantwortet die Frage:  
**Warum ziehen die Vögel im Herbst in den Süden? Warum kommen sie im Frühjahr zurück?**  
Name: Datum:



Nordeuropa			
Nachteile Oktober bis März		Vorteile April bis September	
wie?	dadurch?	wie?	dadurch?
kalt	wenig Nahrung (Würmer, Insekten, Beeren)	warm	genug Nahrung für Jungtiere
kurze Tage	wenig Zeit für Futtersuche	lange Tage	genug Zeit für Futtersuche
		weniger Vögel	genug Nistplätze
Wann: Spätsommer und Herbst		Wann: Frühjahr	

Südeuropa/Afrika			
Vorteile Oktober bis März		Nachteile April bis September	
wie?	dadurch?	wie?	dadurch?
warm	genug Nahrung	sehr heiß	wenig Futter
lange Tage	genug Zeit für Futtersuche	viele Vögel	wenig Nistplätze

Prima! Schreibe nun einen Text zu deinem Schaubild.

Zitierhinweis: Berkemeier, A. u. Projektteam (2016): Vögelzug... Visualisierung. Seltenerinzeiger. Aus: Werkstoffmaterialien zur Schreibförderung. Verfügbar unter: [https://www.ph-heldberg.de/fachbereich\\_schreiben.html](https://www.ph-heldberg.de/fachbereich_schreiben.html)

Name: Datum:

**Überschrift: Was hat sich beim Holzfällen in Finnland verändert?**

Warum fällt man Holz in Finnland? Dort gibt es viele Nadelbäume.  
Was macht man aus Holz? Zeitungen, Toilettenpapier, Tische, Stühle und Häuser

	Im Jahr 1900	heute
Werkzeuge*	• Axt • Säge	• Holzvollernter
Transport*	• Pferd • Fluss	• Forwarder • LKW
Wann: warum dann?	• Winter: Boden hart • Frühling: Fluss nicht gefroren	• Januar bis Dezember: Wetter egal

Prima! Schreibe nun einen Text zu deinem Schaubild.

Zitierhinweis: Berkemeier, A. u. Projektteam (2016): Finnland... Seltenerinzeiger... Visualisierung. Aus: Werkstoffmaterialien zur Schreibförderung. Verfügbar unter: [https://www.ph-heldberg.de/fachbereich\\_schreiben.html](https://www.ph-heldberg.de/fachbereich_schreiben.html)

Name: Datum:

**Überschrift: Welche Höhenstufen gibt es in den Alpen?**

Die Höhenstufen unterscheiden sich durch:  
• Temperatur  
• Pflanzen

kalt		warm	
<p>Name der Stufe: <b>Alpine Stufe</b> Höhe: 2200 – 3000m Eigenschaften: - keine großen Pflanzen - nur Moose und Flechten - Schafe und Ziegen</p>	<p>Name der Stufe: <b>Nivale Stufe</b> Höhe: ab 3000m Eigenschaften: - fast überall Schnee und Eis - sonst Pilze, Flechten, Moose</p>	<p>Name der Stufe: <b>Baumgrenze</b> Höhe: zw. 2000 - 2200m Eigenschaften: - starker Wind - kleine Bäume mit seltsamen Formen</p>	<p>Name der Stufe: <b>Montane Stufe</b> Höhe: zw. 1200 - 1500m Eigenschaften: - Kartoffeln, Obstsorten, Getreide - Laubbäume, Nadelbäume</p>
<p>Name der Stufe: <b>Subalpine Stufe</b> Höhe: zw. 1800 - 2000m Eigenschaften: - nur Nadelbäume - Ø 0°C - 7 Monate im Jahr Schnee</p>	<p><input type="checkbox"/> Prima! Schreibe nun einen Text zu deiner Visualisierung. Wenn du nicht weißt, wie du anfangen sollst, versuche es erst mündlich</p>		

Zitierhinweis: Berkemeier, A. u. Projektteam (2017): Höhenstufen... Visualisierung. Seltenerinzeiger. Aus: Werkstoffmaterialien zur Schreibförderung. Verfügbar unter: [https://www.ph-heldberg.de/fachbereich\\_schreiben.html](https://www.ph-heldberg.de/fachbereich_schreiben.html)

Name: Datum:

Welche Frage beantwortet der Text? Welche Erfindungen und Entdeckungen gab es während der Renaissance?

Name der Zeit: Renaissance  
Was war besonders: Erfindungen und Entdeckungen  
Zeitraum: ca. 1400-1600

Wann war die Erfindung/ die Entdeckung?	Vor dem Jahr 1400	1492	1519	ab 1541
Von wem wurde die Entdeckung/ die Erfindung gemacht?	Menschen in Portugal und Spanien	Christoph Columbus	Hernán Cortés	Gerhard Mercator
Was wurde erfunden oder entdeckt?	Boot: heißt Karavelle	Amerika	Aztekenreich	Landkarten
Wozu?	Über das Meer fahren	Will beweisen: Erde ist eine Kugel	Rauben den Indianern viel Gold	Menschen können sich die Erde besser vorstellen

Prima! Schreibe nun einen Text zu deinem Schaubild. Wenn du nicht weißt, wie du anfangen sollst, versuche es erst mündlich.

Zitierhinweis: Berkemeier, A. u. Projektteam (2016): Renaissance... Visualisierung. Seltenerinzeiger. Aus: Werkstoffmaterialien zur Schreibförderung. Verfügbar unter: [https://www.ph-heldberg.de/fachbereich\\_schreiben.html](https://www.ph-heldberg.de/fachbereich_schreiben.html)

Name: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

**Überschrift: Wie konnten die Römer die Grenzen ihres riesigen Reiches schützen?**

was	• Limes (= Grenze)
wozu	• Schutz • Zusammengehörigkeit

was	• Kastell
wozu	• Wohnung für Soldaten

wer	• Soldaten
wozu	• reißen Pflanzen aus • laufen hin und her • meiden Gefahren

was	• natürliche Grenzen
	• Berge • Flüsse • Seen

was	• gebaute Grenzen
	• Gräben • Erdwälle • Holzzäune

was	• Grenzübergang
wozu	• Zoll bezahlen

was	• Wachturm
wozu	• Schutz

Prima! Schreibe nun einen Text zu deiner Visualisierung.

Zitierhinweis: Barkematz, A. u. Projektteam (2016): Römer - Visualisierung. Selbstentzogen. Aus: Werkstattmaterialien zur Schreibförderung. Verfügbar unter: <https://www.zfh-heldberg.de/fachtexte/schreiben.html>