

Wir lernen unseren Körper kennen

Steckbrief

| | | | |
|--|---|--|--|
|  | <p>Kurzbeschreibung: Die Schülerinnen und Schüler setzen sich mit ihrem eigenen Körper auseinander. Sie lernen die verschiedenen Körperteile sowie die wichtigsten Organe und deren Funktionen kennen. Durch aktives Entdecken am Skelett und an Modellen sollen sie sich Fragen stellen, wie unser Körper funktioniert. Durch das Erstellen und Lösen eines Kreuzworträtsels sollen die Fachbegriffe und die Prozesse in einem spielerischen Wettbewerb repetiert und gefestigt werden.</p> | | |
| <p>Zyklus: <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3</p> | <p>Sozialformen: <input checked="" type="checkbox"/> EA <input checked="" type="checkbox"/> PA <input type="checkbox"/> GA <input type="checkbox"/> alle</p> | | <p>Dauer: 4 Lektionen</p> |
| <p>Kompetenzbereich Medien und Informatik</p> | <p><input type="checkbox"/> Medien <input type="checkbox"/> Informatik <input checked="" type="checkbox"/> Anwendungskompetenzen</p> | | |
| <p>Kompetenz Medien und Informatik</p> | <p>Die Schülerinnen und Schüler können Geräte und Programme zur Erstellung, Bearbeitung und Gestaltung von Texten, Tabellen, Präsentationen, Diagrammen, Bildern, Tönen, Videos und Algorithmen einsetzen.</p> | | |
| <p>Fachbereich</p> | <p>Mensch Natur Gesellschaft</p> | | |
| <p>Kompetenz Fachbereich</p> | <p>Die Schülerinnen und Schüler setzen sich mit dem menschlichen Körper auseinander und können Aspekte der Anatomie und Physiologie des Körpers erfassen.</p> | | |
| <p>Tool</p> | <p>Crossword Labs</p> | | |
| <p>Link zum Tool</p> | <p>https://crosswordlabs.com/</p> | | |
| <p>Internet</p> | <p><input checked="" type="checkbox"/> Webbasiert (läuft auf allen Plattformen)</p> | | |
| <p>App</p> | <p><input type="checkbox"/> iOS</p> | <p><input type="checkbox"/> Android</p> | <p><input type="checkbox"/> Windows Mobile</p> |
| <p>Zugang</p> | <p><input checked="" type="checkbox"/> Internet</p> | <p><input checked="" type="checkbox"/> Kostenlos</p> | <p><input type="checkbox"/> Registrierung</p> |
| <p>Link Videotutorial</p> | <p>https://www.youtube.com/watch?v=GxXpAkT5wQ</p> | | |
| <p>Hinweise</p> | | | |
| <p>Erstellt/Aktualisiert</p> | <p>2017</p> | | |
| <p>Autoren</p> | <p>Sabrina Hartmann und Désirée Hartmann</p> | | |

Wir lernen unseren Körper kennen

Beschreibung der Lektionsreihe

| Lektion | Sozialform Arbeitsform | Durchführung, Ablauf der Lektionen | Medien Material |
|---------|---------------------------|--|---|
| 1 | K | Gemeinsames Erarbeiten der wichtigsten Körperorgane wie Herz, Lunge, Magen, Darm, Niere und Leber. Welche kennt ihr, wo liegen sie? Lehrperson bringt Organ (Lunge, Herz, Niere) mit in die Schule. Somit wird die Grösse, Gewicht und Form ersichtlich und der Aufbau kann zum Verständnis der Funktion beitragen. | Bilder der Organe Menschlicher Umriss Organe, Waage Sezierbesteck Seziertisch |
| 2 | GA | In Gruppen erarbeiten sie ein Organ mit Hilfe eines einfach verständlichen Textes und präsentieren die wichtigsten Informationen wie Funktionen, Grösse, wo es liegt, gehört es zur Verdauung, zum Ausscheidungs- oder Atemsystem etc. | Plakat Kärtchen PPT Texte zu den Organen |
| | PA | Lehrperson gibt Link für ein bereits vorbereitetes Kreuzworträtsel zu präsentierten Texten, damit die SuS das Kreuzworträtsel online lösen und korrigieren können. | PC Link mit vorbereitetem Rätsel |
| | K | Auftrag auf nächste Stunde: Jeder überlegt sich 3 Fragen für ein Kreuzworträtsel. Sie muss über die besprochenen Organe handeln und muss mit einem Wort zu beantworten sein. | Papier Schreibzeug |
| 3 | K | Einführung in die Plattform https://crosswordlabs.com/ Gemeinsam 6 Fragen mit Antwort sammeln und gemeinsam ein kleines Kreuzworträtsel erstellen. <ul style="list-style-type: none"> • Korrekte Eingabe • Code erstellen • Variieren der Darstellungsform • Speichern Danach die Anleitung des SuS zur Hilfe austeilen. | Anleitung PC |
| | PA | Zu zweit müssen die SuS 8 Fragen zu den Organen erfinden und diese als Kreuzworträtsel darstellen. Dazu muss ein Code bestimmt werden, um auf die Lösungen zugreifen zu können. Notiert den Link und den Code auf einem Papier (siehe Anleitung). | PC Papier Schreibzeug |
| | PA | Papier mit Link und Code austauschen, damit man ein Kreuzworträtsel einer anderen Gruppe lösen und korrigieren kann. | |
| | EA | Auftrag auf nächste Stunde: Jeder löst zu Hause nochmals ein weiteres Kreuzworträtsel. | Handy PC |
| 4 | PA | Reflexion: Diskutiert die Vor- und Nachteile von Crosswordlab und notiert sie auf Kärtchen. Hängt diese an die WT unter die Rückmeldungen (+/-). | Kärtchen Filzer, WT Magnet |
| | K | Rückmeldungen werden im Plenum diskutiert. Weitere Fragen an die SuS: Wie könnte man das Tool sonst noch verwenden? Für Klassen geeignet? Findet ihr das Tool hilfreich? Würdet ihr Online oder PDF bevorzugen? | |

K = Arbeit mit der ganzen Klasse, GA = Gruppenarbeit mit Anzahl Personen, PA = Partnerarbeit, EA = Einzelarbeit

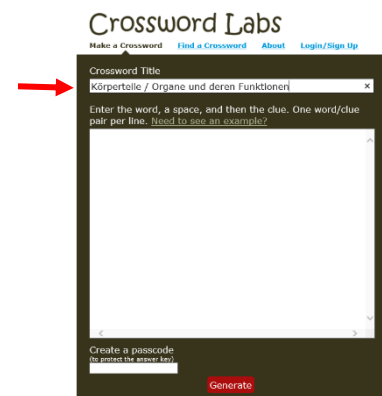
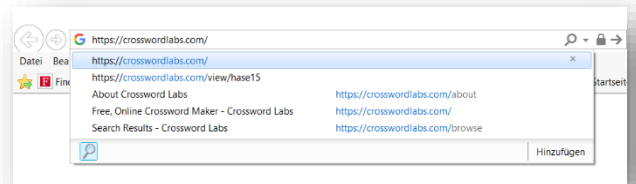
Wir lernen unseren Körper kennen

Auftrag

Erstelle mit Hilfe von <https://crosswordlabs.com/> ein Kreuzworträtsel zum Thema «Körperteile / Organe und deren Funktionen».

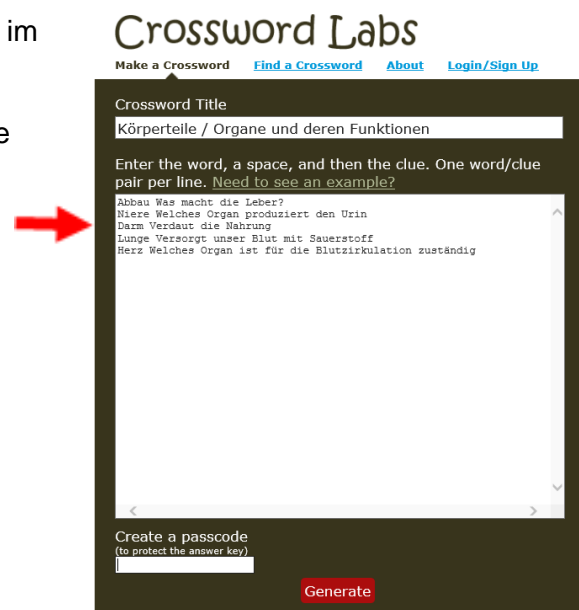
Anleitung

1. Starte den Internet-Browser und gib den Link <https://crosswordlabs.com/> ein.
2. Folgende Seite erscheint.

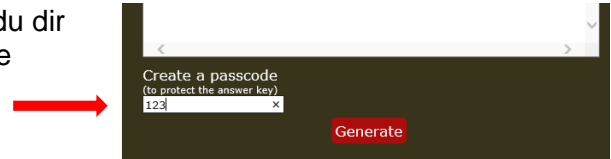


3. Gib nun den Titel *Körperteile / Organe und deren Funktionen* ein.

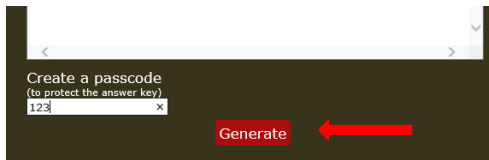
4. Um nun das Kreuzworträtsel zu erstellen musst du im unteren Feld das Lösungswort eingeben. Danach drückst du die Leertaste und schreibst eine Frage dazu. Für das nächste Wort gehst du auf eine neue Zeile.



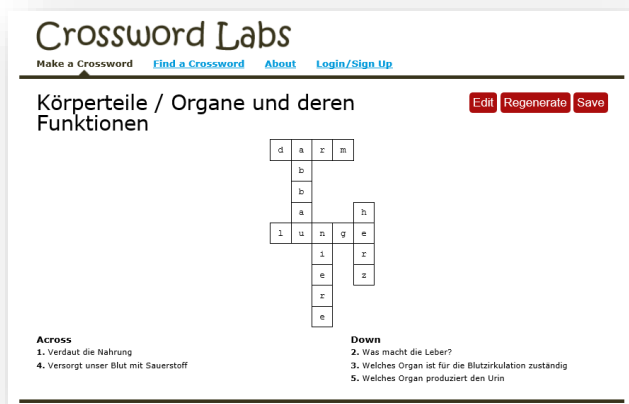
5. Gib im untersten Feld einen Code ein, welchen du dir notierst, damit du ihn nicht vergisst. Diesen Code brauchst du für die Lösung.



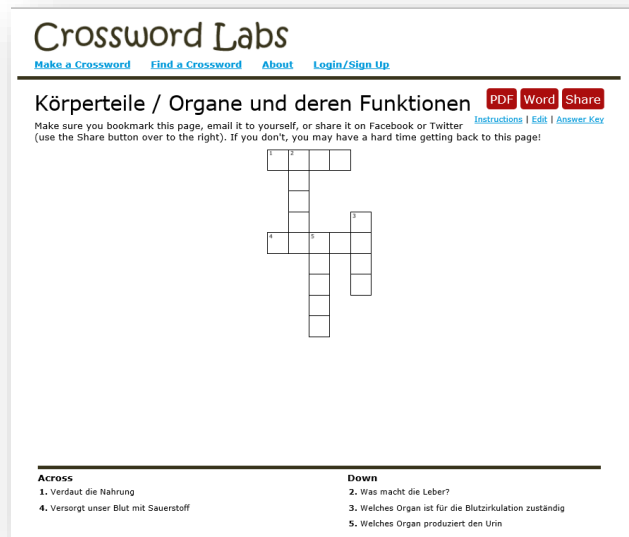
6. Drücke auf Generate.



7. Dein Kreuzworträtsel erscheint. Drücke auf Save, um das Kreuzworträtsel abzuspeichern

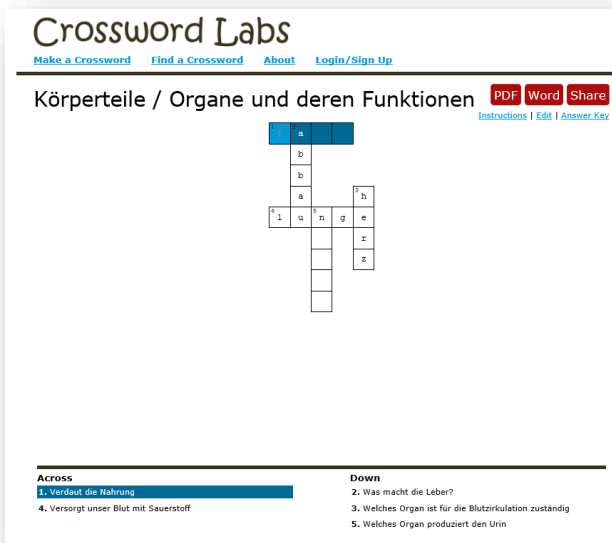


8. Dein fertiges Kreuzworträtsel erscheint.



9. Notiere den Link und deinen Code auf ein Blatt Papier. Diese werden neu verteilt. Starte den Internet-Browser und gib den erhaltenen Link ein. Dadurch sollte direkt ein leeres Kreuzworträtsel erscheinen, das du lösen musst.

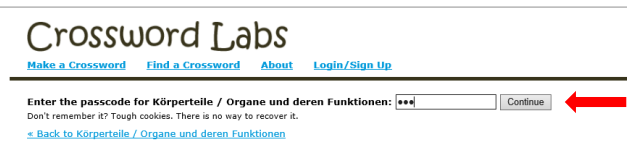
10. Drücke dabei auf das Feld, damit du direkt reinschreiben kannst.



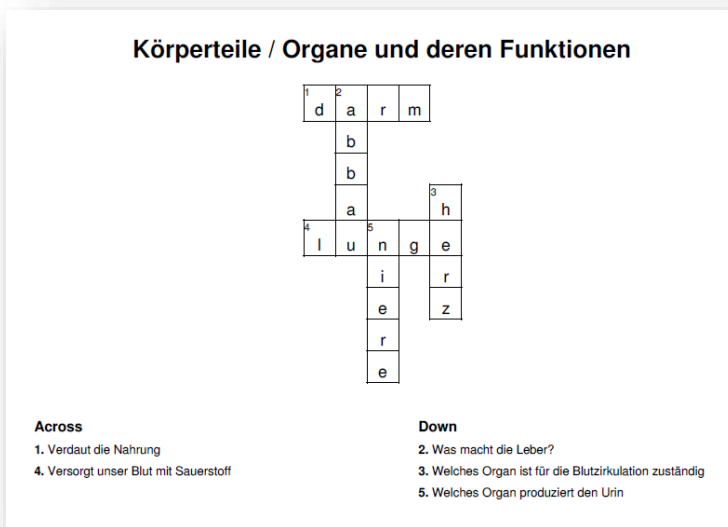
11. Wenn du fertig bist, dann drücke auf «answer key».



12. Gib den aufgeschriebenen Code ins Feld ein und drücke Continue.



13. Danach erscheint ein PDF mit den Lösungen.



Erweiterte Möglichkeiten

Das Kreuzworträtsel kann auch als PDF-Datei ausgedruckt werden, so dass die Schülerinnen und Schüler das Rätsel von Hand ausfüllen können.



👉 **Tipp:** Falls die Lösungen nicht ausgedruckt werden, sollte der Link und der Code noch aufgeführt sein.