


## PREZI – Strukturierte Vorträge zu Themen der Humanbiologie

### Steckbrief

	<p><b>Kurzbeschreibung:</b> Prezi ist ein Online - Tool, welches der Erstellung von Präsentationen dient. Die Schülerinnen und Schüler können anfangs eine passende Vorlage wählen und bestimmen die Reihenfolge der Folien. Sie profitieren von diesem Tool, da sie durch diese Darstellung den Überblick über das Thema behalten und die verschiedenen Oberbegriffe miteinander vernetzen können. Nun sollen sie zu einem vorgegebenen Thema der Humanbiologie einen Kurzvortrag vorbereiten.</p>		
<p><b>Zyklus:</b>  <input type="checkbox"/> 1    <input type="checkbox"/> 2    <input checked="" type="checkbox"/> 3</p>	<p><b>Sozialformen:</b>  <input type="checkbox"/> EA    <input checked="" type="checkbox"/> PA    <input checked="" type="checkbox"/> GA    <input type="checkbox"/> alle</p>	<p><b>Dauer:</b> 4 Lektionen (mit Einstieg ins Prezi)</p>	
<p><b>Kompetenzbereich</b> Medien und Informatik</p>	<p><input type="checkbox"/> Medien    <input type="checkbox"/> Informatik    <input checked="" type="checkbox"/> Anwendungskompetenzen</p>		
<p><b>Kompetenz</b> Medien und Informatik</p>	<p>SuS erkennen und verwenden Baum- und Netzstrukturen (z.B. Ordnerstruktur auf dem Computer, Stammbaum, Mindmap, Website). SuS können Plattformen gestalten und anpassen und sie damit interaktiv für gemeinsames Arbeiten, Meinungsaustausch, Kommunikation sowie zum Publizieren einsetzen (z.B. Datenablage und -austausch, Blog, Cloud-Computing).</p>		
<p><b>Fachbereich</b></p>	<p>Natur und Technik</p>		
<p><b>Kompetenz</b> Fachbereich</p>	<p>SuS können die Organe als Komponenten eines Systems erkennen, das die vier zentralen Stoffwechselfvorgänge Aufnahme, Transport, Umwandlung und Abgabe umschließt. Aufnahme: Lunge, Verdauungsorgane; Transport: Blut, Blutkreislauf, Herz; Umwandlung: Leber, Fettgewebe, Knochen, Muskeln, Hirn; Abgabe: Niere, Lunge Verdauungsorgane, Haut.</p>		
<p><b>Tool</b></p>	<p>Prezi</p>		
<p><b>Link zum Tool</b></p>	<p><a href="http://www.prezi.com">http://www.prezi.com</a></p>		
<p><b>Internet</b></p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Webbasiert (läuft auf allen Plattformen)</p>		
<p><b>App</b></p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> iOS</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Android</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Windows Mobile</p>
<p><b>Zugang</b></p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Internet</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Kostenlos</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Registrierung</p>
<p><b>Link Videotutorial</b></p>	<p><a href="https://youtu.be/jZnSC8RA0L0">https://youtu.be/jZnSC8RA0L0</a></p>		
<p><b>Hinweise</b></p>			
<p><b>Erstellt/Aktualisiert</b></p>	<p>2016</p>		
<p><b>Autoren</b></p>	<p>I. Perez del Castillo, N. Loop</p>		

## PREZI – Strukturierte Vorträge zu Themen der Humanbiologie

### Beschreibung der Lektionsreihe

Lektion	Sozialform Arbeitsform	Durchführung, Ablauf der Lektionen	Medien Material
1	K	<p><b>1. Einstieg</b> Die SuS werden über das kleine Projekt informiert:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thema: Humanbiologie</li> <li>- Arbeit mit Prezi</li> <li>- Vorträge (5 Min.) mit Hilfe von Prezi zu verschiedenen Themen der Humanbiologie</li> </ul>	WT
	K	<p><b>2. Vorträge</b> An der WT sind die Vortragsthemen aufgelistet. Die SuS können sich, je nach Klassengröße, in 2er- oder 3er-Gruppen aufteilen und beim entsprechenden Thema eintragen. Wenn zu viele SuS das gleiche Thema möchten, muss ausdiskutiert/ausgelöst werden, wer welches Thema bearbeitet. Folgende Themen stehen an der WT:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Blutkreislauf</li> <li>- Gehirn</li> <li>- Herz</li> <li>- Lunge</li> <li>- Darm</li> <li>- Leber</li> <li>- Nieren</li> <li>- Knochen</li> <li>- Haut</li> <li>- Muskeln</li> </ul> <p>Bekanntgabe der Vortragskriterien wie z.B. Dauer von 5 Minuten, die Sprechanteile der SuS sind gleich lang etc. Informationen zu den Themen finden die SuS im vorhandenen Lehrmittel (z.B. Urknall, Natura), oder auch im Internet.</p>	Vorbereitetes WT-Bild
	K	<p><b>3. Prezi</b> Die SuS erhalten die Anleitung zum Darstellungsprogramm Prezi, haben jedoch selber noch keinen PC vor sich. Die LP stellt das Programm Prezi kurz vor und zeigt die wichtigsten Funktionen auf ihrem PC.</p>	PC LP, Beamer
	K	<p><b>4. Laptops / PC-Raum</b> Von Vorteil ist eine Doppellektion für den Einstieg. Falls eine zur Verfügung steht, können die SuS nun die Laptops hervornehmen und aufstarten, oder in den PC-Raum wechseln. Falls nicht, endet die Lektion hier und das Login wird in der nächsten Lektion gemeinsam gemacht, damit die SuS nicht einen falschen Button anklicken.</p>	Laptops, PC-Raum
2	K	<p><b>1. Einstieg</b> Gemeinsames Login ins Darstellungsprogramm Prezi.</p>	Laptops, PC-Raum, evtl. vorbereitete Login für SuS, Themeneinteilung, Lehrmittel
	PA	<p><b>2. Hauptteil</b> Die SuS erhalten nun Zeit, Prezi zu erforschen, sich Informationen zu ihrem Thema zu beschaffen und Fragen zu stellen. Die LP wirkt unterstützend.</p>	
	K	<p><b>3. Abschluss</b> Die SuS schildern im Plenum kurz ihre wichtigsten Erkenntnisse im Umgang mit Prezi und zur Informationsbeschaffung. z.B. Tipps und Tricks beim Umgang mit Prezi, Probleme auf die sie gestossen sind und die herausgefundene Lösung dazu, wo sie ihre Informationen gefunden haben, etc.</p>	

3	K	<b>1. Einstieg</b> Einteilung, welche Gruppen, an welchem Tag ihr Thema der Klasse vorstellen wird.  <b>2. Hauptteil</b> Die SuS erhalten Zeit, an ihrem Vortrag weiter zu arbeiten.  <b>3. Abschluss</b> Die SuS erhalten den Auftrag, ihre Präsentation fertig zu stellen und sich auf ihren Vortrag vorzubereiten.	Themeneinteilung
	PA		Laptops, PC-Raum, Lehrmittel
	K		
4	K	<b>1. Einstieg</b> Die SuS erhalten von der LP einen kurzen Beurteilungsbogen (individuell von den LP, mit gewählten Schwerpunkten). Anhand der ausgewählten Kriterien auf diesem Bogen, beurteilen die SuS die Vorträge ihrer Mitschüler/innen.  <b>2. Vorträge</b> Die SuS stellen ihre Vorträge der Klasse vor und erhalten gleich anschliessend ein kurzes Feedback von ihren Mitschüler/innen.  <b>3. Abschluss</b> Für die guten Arbeiten danken.	Beurteilungsbögen
	K		Vorträge der SuS online, PC LP, Beamer
	K		

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

**Wandtafelbild aus der 1. Lektion**

Thema	Name	Name	Name
<b>Blutkreislauf</b>			
<b>Gehirn</b>			
<b>Herz</b>			
<b>Lunge</b>			
<b>Darm</b>			
<b>Leber</b>			
<b>Nieren</b>			
<b>Knochen</b>			
<b>Haut</b>			
<b>Muskeln</b>			

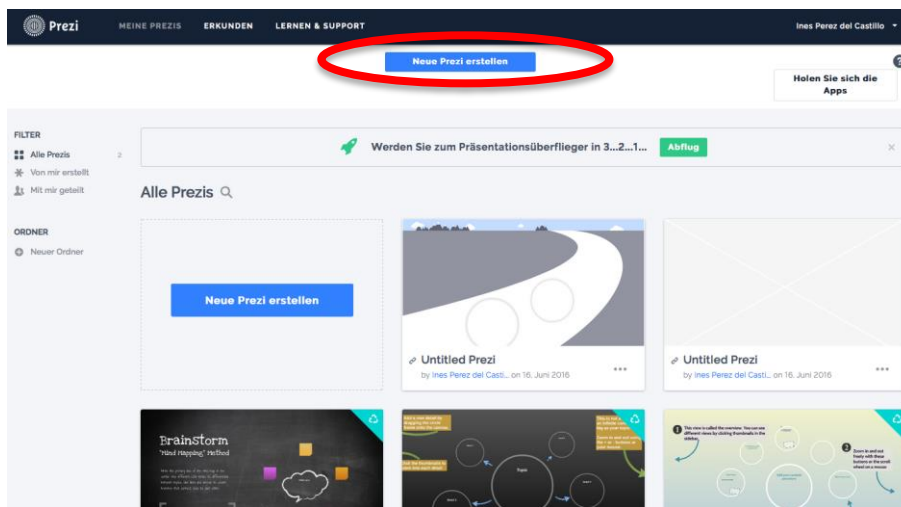
## PREZI – Strukturierte Vorträge zu Themen der Humanbiologie

### Auftrag

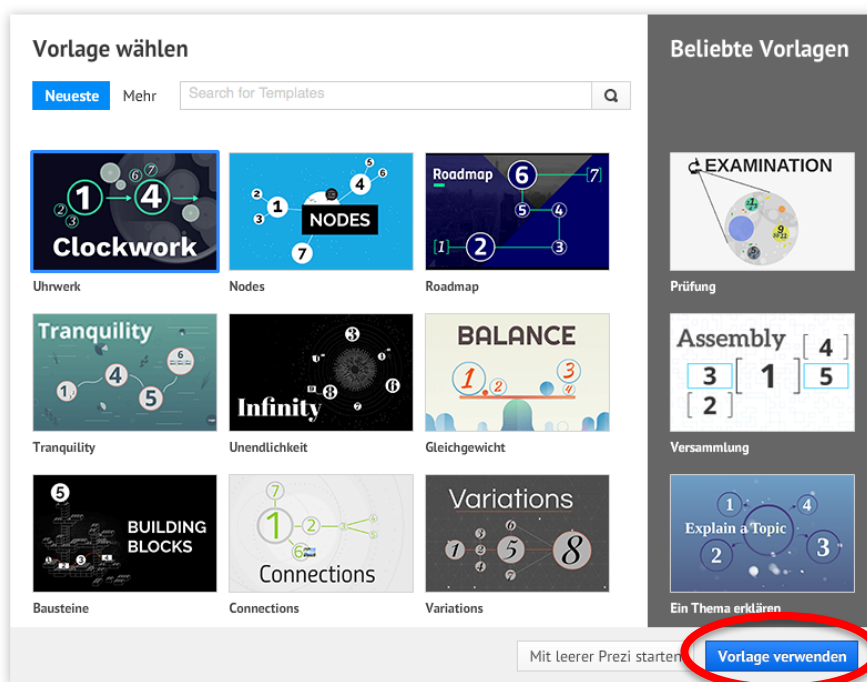
Gestalte einen Vortrag mit Hilfe von Prezi zu einem gegebenen Thema der Humanbiologie (Blutkreislauf, Gehirn, Herz, Lunge, Darm, Leber, Nieren, Knochen, Haut und Muskeln).

### Anleitung

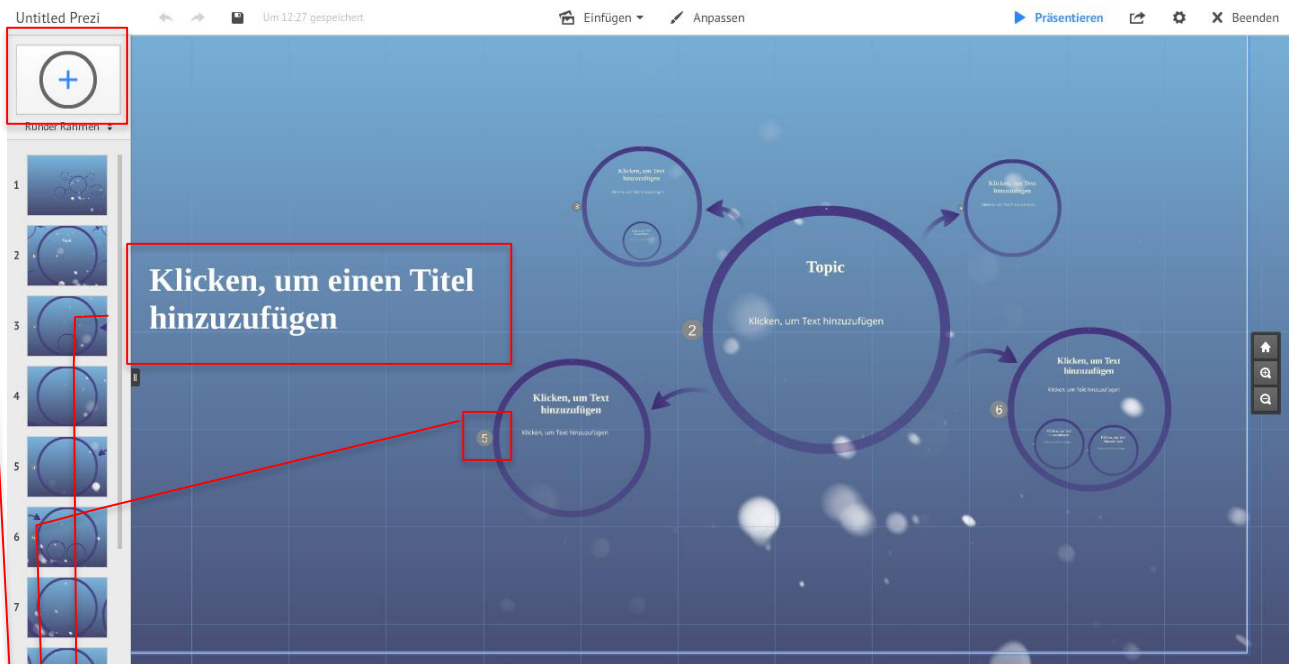
1. Öffne den Browser und gehe auf <https://prezi.com/>
2. Klicke nun auf **Neue Prezi erstellen**.



3. Wähle nun eine Vorlage aus, die dir gefällt und zu deinem Thema passt und klicke danach auf **Vorlage verwenden**.



4. Nun öffnet sich die Startseite deiner Präsentation. Hier kannst du alles bearbeiten und gestalten.



Füge hier deinen Titel ein. Dasselbe kannst du mit den anderen Titeln machen.

Ändere durch Doppelklick die Reihenfolge der Titel.

Hier kannst du neue Rahmen hinzufügen. Diese kannst du verschieben, wenn du sie in der Mitte anklickst.

Nun kannst du selber ein bisschen ausprobieren und gestalten.