

Impressum

zikzakDas Themenheft zu Natur, Mensch,
Gesellschaft in der 5. bis 9. Klasse**Herausgeber**Lehrmittelverlag St. Gallen
Washingtonstrasse 34, 9401 Rorschach
zikzak@lehrmittelverlag.ch**Redaktion**Agathe Schudel und Iwan Raschle
(Redaktionsleitung), Alexia Gasser,
Myriam Karrer, Tirzah Rudin,
Samuel Tanner, Claudine Wormstetter**Fachdidaktik**Das Lehrmittel «zikzak» erscheint in
Zusammenarbeit mit dem Institut
Fachdidaktik Naturwissenschaften der
Pädagogischen Hochschule St. Gallen.
Verantwortlich: Daniela Schriebl und
Robert Furrer**Produktion und Gestaltung**

raschle & partner, raschlepartner.ch

Titelbild

Giovanni Cancemi/stock.adobe.com

Art.-Nr. 15443

www.zikzak.ch

 Koordination mit der
Interkantonalen Lehrmittelzentrale
Copyright

Das Werk und seine Teile sind urheberrechtlich geschützt. Nachdruck, Vervielfältigung jeder Art oder Verbreitung – auch auszugsweise – bedarf der vorgängigen schriftlichen Genehmigung des Verlages.

«zikzak» erscheint 4-mal pro Jahr, im Jahressabo und als Einzelausgabe für Schülerinnen und Schüler sowie für Lehrpersonen.

gedruckt in der
schweiz

Kennzeichnung des Anforderungsniveaus

Jeder Text ist am Seitenkopf mit blauen Quadraten gekennzeichnet. Diese zeigen auf, für welche Klassen oder welche Stufen der Beitrag geeignet ist und welche Ansprüche er abdeckt. Ebenso sind die Symbole, die auf Inhalte der Plattform verweisen, mit diesen Anforderungsniveaus gekennzeichnet. Es ist eine Kombination von Quadraten im Sinne einer Von-bis-Angabe möglich.

■ □ □ □	5./6. Klasse	Grundanspruch
□ ■ □ □	5./6. Klasse	Erweiterte Anforderungen
□ ■ □ □	Oberstufe	Förderunterricht
□ □ ■ □	5./6. Klasse	Begabtenförderung
□ □ ■ □	Oberstufe	Grundanspruch
□ □ □ ■	Oberstufe	Erweiterte Anforderungen

Symbole

Der neben einem Symbol (z. B. ) angegebene Code führt zu einem Inhalt auf der digitalen Plattform. Er kann direkt nach www.zikzak.ch eingegeben werden. Beispiel: **www.zikzak.ch/Ge01**

 **Ge10** = Dokument

 **Ge30** = Aufgabe

 **Ge14** = Filmbeitrag

 **Ge55** = Bild/Bildstrecke

 **Ge19** = Audiobeitrag

 **Ge39** = Quiz

 Ergänzende Informationen

 Erklärungen

 Informationen zu Personen
**Augmented-Reality-Inhalte nutzen**

- » App «Zappar» herunterladen (iOS/Android)
- » App öffnen und das Blitzsymbol am Seitenkopf scannen. Danach ganze Heftseite fokussieren, damit sämtliche Inhalte einblendbar werden können.
- » Farbig hinterlegte Blitzsymbole weisen auf Augmented-Reality-Inhalte hin, die ausschliesslich über die App zugänglich sind.

Hinweis für Lehrpersonen

Das «zikzak»-Heft und die digitale Plattform zikzak.ch nutzen Sie idealerweise zusammen. Wie Ihnen das am besten gelingt, wird auf der «zikzak»-Plattform im Detail erklärt: zikzak.ch/ueberzikzak