

HINWEISE FÜR DIE LEHRKRAFT

★ Klasse: 5
★ Dauer: 15 Minuten

Übersicht über die Rätsel und Lösungen

MENSCH UND NATUR: STARTRÄTSEL

benötigte Materialien	★ Starträtsel	★ ggf. Taschenrechner
Lösung	Zu fällen einen schönen <u>Baum</u> , (Vers 1) braucht's eine halbe Stunde kaum. (Vers 2) <u>Zu</u> wachsen, bis man ihn bewundert, (Vers 3) braucht er, bedenkt es, ein <u>Jahrhundert</u> . (Vers 4) Rechnung: $42 + 100 = 142$	

MENSCH UND NATUR: CODE 142

benötigte Materialien	★ Rätsel Code 142	★ ggf. Taschenrechner
Lösung	Natur: Baum, Tausendfüßler, Blume → 3 Begriffe Kultur: Auto, Haus, Leuchtturm → 3 Begriffe Zahl, die sich in einem der Begriffe mit einem „N“ verbirgt: 1 000 in Tausendfüßler Rechnung: $1000 - 33 = 967$	

MENSCH UND NATUR: CODE 967

benötigte Materialien	★ Rätsel Code 967	
Lösung	Wörter im Suchsel: 1. Bedrohung, 2. Erholung, 3. Lebensraum, 4. Medizin, 5. Nahrung, 6. Rohstoff An welcher Stelle im Alphabet steht der erste Buchstabe des zweiten Wortes? → 5 Anzahl der Buchstaben des vierten Wortes → 7 Anzahl des Buchstabens „O“ im 6. Wort → 2 Die drei Ziffern hintereinander → 572	

MENSCH UND NATUR: CODE 572

benötigte Materialien	★ Rätsel Code 572	★ ggf. Taschenrechner
Lösung	Wörter in den Blättern: Schädlinge, Rodung, Sturm, Dürre, Feuer → jeweils letzter Buchstabe und Stellung im Alphabet: e (5), g (7), m (13), e (5), r (18) Rechnung: $(5 + 7 + 13 + 5 + 18) \cdot 3 = 144$	

MENSCH UND NATUR: CODE 144

benötigte Materialien	★ Rätsel Code 144	★ ggf. Taschenrechner
Lösung	Markierte Sätze: 2, 4, 6, 8, 11, 15, 18 Übrig gebliebene Buchstaben (aus Rätsel Code 572): s, e, c, h, s → 6 Rechnung: $(2 + 4 + 6 + 8 + 11 + 15 + 18) \cdot 6 = 384$ → Abschlusscode	

Für die Schatzkiste

Nacheinander eingesetzt werden müssen: die Hälfte, 270 000, Europa, 50, 40, 150

Erde im Wandel

Betrachtet man die Erde von oben, werden zahlreiche Spuren des globalen (Klima-)Wandels sichtbar. 60 % der Landoberfläche der Erde war vor dem Eingreifen des Menschen mit Wald bedeckt, heute ist es nur noch _____. Nur für Toilettenpapier und Wegwerftücher werden täglich _____ Bäume gefällt. In unseren Meeren treiben mehrere riesige Müllstrudel. Der nordpazifische Müllstrudel ist in etwa so groß wie _____. Zwischen den Jahren 1850 und 2000 sind die Gletscherflächen in den Alpen um rund _____ % geschrumpft. Das Meereis der Arktis hat zwischen 1980 und 2015 um _____ % abgenommen. Der Meeresspiegel dagegen steigt und kann zur Bedrohung für Inselstaaten und tieferliegende Küstenregionen werden. Während sich der Mensch immer mehr auf der Erde ausbreitet und die Städte stetig wachsen, sterben jeden Tag etwa _____ Tier- und Pflanzenarten endgültig aus.

nach: https://www.planet-wissen.de/natur/umwelt/globaler_wandel/index.html

Natürlich könntet ihr nun selbst recherchieren, welche Zahlen oder Begriffe hier im Text fehlen. Ihr könnt dieser Aufgabe aber auch entfliehen, indem ihr durch das Lösen der folgenden Rätsel den dreistelligen Abschlusscode ermittelt, der euch zur richtigen Lösung führt.

Viel Spaß dabei!



MENSCH UND NATUR: STARTRÄTSEL

Schritt 1: Bringt das Gedicht von Eugen Roth in die richtige Reihenfolge. Drei Teile sind bereits vorgegeben. Satzzeichen, Groß- und Kleinschreibung sowie Reimschema helfen euch bei den restlichen Teilen.

Schritt 2: Erarbeitet euch zunächst eine zweistellige Zahl:

Ziffer 1 = Anzahl der Buchstaben des letzten Wortes von Vers 1

Ziffer 2 = Anzahl der Buchstaben des ersten Wortes von Vers 3

Schritt 3: Addiert zu eurer zweistelligen Zahl nun die Zahl, die sich im letzten Wort von Vers 4 versteckt.

Gedicht	Reihenfolge
Eugen Roth	Autor
braucht er, bedenkt es, ein Jahrhundert.	
Zu fällen einen schönen Baum,	
DER BAUM	Titel
Zu wachsen, bis man ihn bewundert,	
braucht's eine halbe Stunde kaum.	Vers 2

© <https://hausderdeutschensprache.eu/2010/01/gedicht-des-monats-januar-2010/>

Zweistellige Zahl: _____

Rechnung: _____ + _____ = _____