

## Übersicht über die Rätsel und Lösungen

### FRÜCHTE: STARTRÄTSEL

#### Kurzbeschreibung

Eine kurze Wiederholung der drei Fruchttypen Beere, Steinfrucht und Nussfrucht legt die Wissensbasis für das Starträtzel. In einem Suchsel sind drei Beispiele für jeden Fruchttyp versteckt. Diese neun Früchte müssen gefunden und in einer Tabelle den jeweiligen Typen zugeordnet werden. Drei dieser Früchte besitzen einen gemeinsamen Anfangsbuchstaben, den Lösungsbuchstaben für dieses Rätsel. Die Zeilennummern der drei Steinfrüchte im Suchsel ergeben den Code für das nächste Rätsel.

#### benötigte Materialien

★ Starträtzel

#### Lösung

#### Aufgabe 1:

1	G	U	R	K	E	J	E	X	E	K	G	X	V	U
2	U	M	S	K	N	X	P	F	L	A	U	M	E	M
3	R	T	E	R	P	Y	N	M	F	C	P	U	R	S
4	K	I	R	S	C	H	E	X	T	R	A	U	B	E
5	T	G	M	Z	K	W	D	K	B	X	Q	A	F	G
6	K	X	G	A	P	R	I	K	O	S	E	W	X	N
7	V	R	M	C	M	R	A	H	R	I	Q	L	J	H
8	C	T	V	H	A	S	E	L	N	U	S	S	C	F
9	N	X	I	W	J	H	X	F	F	P	C	Y	C	I
10	W	W	A	L	N	U	S	S	F	H	U	B	H	S
11	O	V	A	D	O	G	C	E	U	K	K	C	Y	D
12	O	P	L	A	T	A	N	E	N	N	U	S	S	P
13	O	O	N	B	K	J	J	M	Y	T	W	N	Z	H
14	W	G	P	A	P	A	Y	A	M	F	S	F	G	I

Nussfrüchte	Beeren	Steinfrüchte
Haselnuss	Gurke	<u>P</u> flaume Zeile <u>2</u>
Walnuss	Traube	Kirsche Zeile <u>4</u>
<u>P</u> latanennuss	<u>P</u> apaya	Aprikose Zeile <u>6</u>

#### Aufgabe 2:

Die Früchte Platanennuss, Papaya und Pflaume beginnen mit den Lösungsbuchstaben **P**.

#### Aufgabe 3:

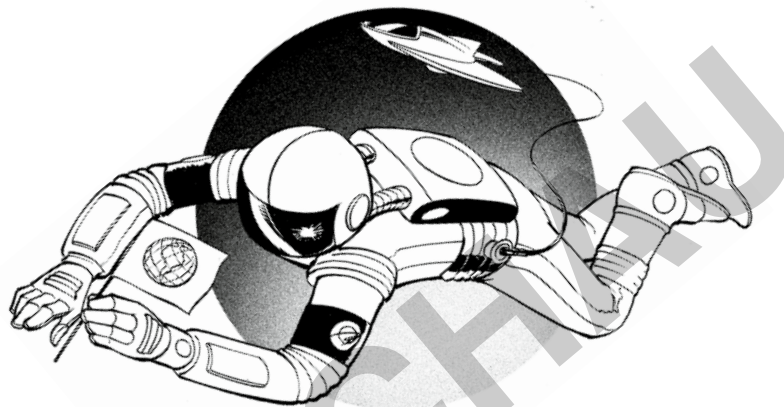
Die Steinfrüchte stehen in den Zeilen 2, 4 und 6.  
Der Code für das nächste Rätsel ist **246**.

## FRÜCHTE: CODE 510

Kurzbeschreibung	Kaum eine andere Frucht spielt in unserer Geschichte, in Märchen, Mythen und im Brauchtum eine so große Rolle wie der Apfel. Die Schüler*innen ordnen sieben symbolische Bezeichnungen den entsprechenden Beschreibungen zu. Aus den Zuordnungen errechnen sie den Code und erschließen den Lösungsbuchstaben für dieses Rätsel.																							
benötigte Materialien	★ Rätsel Code 510																							
Lösung	<p><b>Aufgabe 1:</b></p> <p>① Adamsapfel → Apfel Nr. ④          ② Todesapfel → Apfel Nr. ③          ③ Zankapfel → Apfel Nr. ⑤          ④ Apfelschuss → Apfel Nr. ⑦          ⑤ Big Apple → Apfel Nr. ⑥          ⑥ Newtonapfel → Apfel Nr. ①          ⑦ Reichsapfel → Apfel Nr. ②</p> <p><b>Aufgabe 2:</b></p> <table border="1" data-bbox="496 925 1437 1077"> <tr> <td>①·⑥</td> <td>②·⑦</td> <td>③·②</td> <td>④·①</td> <td>⑤·③</td> <td>⑥·⑤</td> <td>⑦·④</td> <td>Code</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>+</td> <td>14</td> <td>+</td> <td>6</td> <td>+</td> <td>4</td> <td>+</td> <td>15</td> <td>+</td> <td>30</td> <td>+</td> <td>28</td> <td>=</td> <td>103</td> </tr> </table> <p><b>Aufgabe 3:</b>          Der Symbol-Name für den Apfel Nr. ④ ist „Adamsapfel“. Der erste Buchstabe ist der Lösungsbuchstabe <b>A</b>.</p>	①·⑥	②·⑦	③·②	④·①	⑤·③	⑥·⑤	⑦·④	Code	6	+	14	+	6	+	4	+	15	+	30	+	28	=	103
①·⑥	②·⑦	③·②	④·①	⑤·③	⑥·⑤	⑦·④	Code																	
6	+	14	+	6	+	4	+	15	+	30	+	28	=	103										

**Frisches Obst auf dem Mond?**

Am 16. Juli 1969 starteten die drei Astronauten Neil Armstrong, Buzz Aldrin und Michael Collins mit einer Saturn-V-Rakete zum Mond. Am 19. Juli erreichten sie die Mondumlaufbahn. Armstrong und Aldrin setzten einen Tag später mit der Mondlandefähre Eagle auf dem Mond auf. Sie waren die ersten Menschen auf dem Mond und blieben 22 Stunden lang auf der Mondoberfläche. Dann kehrten sie zum Mutterschiff zurück und landeten vier Tage später wieder auf der Erde.



Doch während dieser Mission mussten sie auch etwas essen. Und ob ihr es glaubt oder nicht – die Astronauten hatten frisches Obst dabei.

**Was war die erste Frucht, die auf dem Mond gegessen wurde?**

Um dies herauszufinden, knackt den Code und findet das Lösungswort! Beginnt mit dem Starträtsel. Dies führt euch zum nächsten Rätsel und immer so weiter, bis zum letzten Rätsel.

Die richtige Reihenfolge der Rätsel ist wichtig!

Das **Lösungswort** setzt sich aus den **Lösungsbuchstaben** der einzelnen Rätsel zusammen. Tragt sie hier nacheinander ein:

--	--	--	--	--

**Finaler Code:** \_\_\_\_\_



CODE 246

Gesucht wird eine Frucht, die an Bäumen hängt und so schwer wird, wie du selbst. Roh schmeckt sie wie Hühnchenfleisch und reif wie Multivitaminsaft ...

1. Findet den (englischen) Namen dieser Frucht.  
Ergänzt die Sätze (Ä, Ö, Ü sind als AE, OE, UE zu schreiben):

Obstbäume fruchten einmal im					
Früchte enthalten					
Frucht...					heißt der weiche Teil von Früchten.
Zum weiblichen Teil der Blüte gehört der Frucht...					
Keine Früchte bilden Moose und					
Die wichtigste Frucht bei Halloween ist der					
Ohne					gibt es keine Befruchtung.
Kirschen baumeln am Frucht...					
Eine Frucht entsteht aus der					

2. Es gibt einen Buchstaben, der in allen Lösungswörtern von Aufgabe 1 vorkommt – mit Ausnahme des ersten Lösungswortes. Dieser Buchstabe ist der Lösungsbuchstabe für dieses Rätsel.

3. Findet nun den dreistelligen Code für das nächste Rätsel:

Der <b>wieviele</b> Buchstabe ist der Lösungsbuchstabe im <b>Alphabet</b> ? Es ist Buchstabe Nr. ...	Wie <b>häufig</b> kommt der Lösungsbuchstabe in <b>allen Lösungswörtern</b> vor?
im Alphabet	-mal

Wenn ihr die beiden Zahlen nebeneinanderschreibt, erhaltet ihr den Code.

Das <b>Rätsel 246</b> ergibt		
den <b>Lösungsbuchstaben</b>		und den <b>Code</b>



CODE 510

Der Apfel ist einerseits eine leckere Frucht. Andererseits ist er ein wichtiges Symbol.

1. Ordne folgende symbolische Bezeichnungen korrekt zu (mit Nummerierung):

- ① Adamsapfel
- ② Todesapfel
- ③ Zankapfel
- ④ Apfelschuss
- ⑤ Big Apple
- ⑥ Newtonapfel
- ⑦ Reichsapfel

Ein Physiker machte ein Mittagsschläfchen unter einem Apfelbaum. Als ihm eine der Früchte auf den Kopf fiel, entdeckte er das allgemeine Gesetz der Schwerkraft. **1**

Eine Weltkugel mit aufgesetztem Kreuz: Wer diesen „Apfel“ besaß, hatte die Macht. **2**

Die böse Stiefmutter verkleidete sich als Apfelverkäuferin und besuchte das schöne Mädchen. **3**

Ein Kosename für eine große Stadt in den USA. Angeblich bekam sie einen ungerecht großen Anteil des „nationalen Saftes“ (Reichtum) ab. **6**

Ein Apfel mit der Aufschrift „Der Schönsten“ sorgte unter den Göttingen Hera, Aphrodite und Athene für Streit. **5**

Im Paradies soll ein Bissen der verbotenen Frucht im Hals stecken geblieben sein. Männer haben einen im Hals. **4**

Wilhelm Tell hatte Ärger mit seinem Vorgesetzten. Eine Armbrust spielte ebenfalls eine Rolle. **7**

2. Multipliziere die schwarze und die weiße Zahl eines jeden Apfels. Du erhältst sieben Zahlen. Die Summe dieser Zahlen ist der Code für das nächste Rätsel.

① · ____	② · ____	③ · ____	④ · ____	⑤ · ____	⑥ · ____	⑦ · ____	Code
	+		+		+		=

3. Mit welchem Buchstaben beginnt der Symbol-Name für den Apfel Nr. ④? Dies ist der Lösungsbuchstabe!

Das **Rätsel 510** ergibt \_\_\_\_\_

den Lösungsbuchstaben \_\_\_\_\_ und den Code \_\_\_\_\_

