

Marienkäfer

Der Marienkäfer gehört zu den halbkugeligen, flugfähigen Käfern. Die bekanntesten Arten haben rote, gelbe oder schwarze Flügeldecken. Ihre Deckflügel haben meist eine unterschiedliche Anzahl von Punkten. Hier sind der Zweiundzwanzigpunkt-, der Siebenpunkt- und der
5 Zweipunkt-Marienkäfer abgebildet. Marienkäfer können gut fliegen und sind auf der ganzen Welt verbreitet. Man findet sie in Wäldern, Wiesen, Gärten und Parks. Gewöhnlich leben die Marienkäfer ein Jahr. Die Käfer, die im Sommer schlüpfen, überwintern in kleinen Gruppen am Boden unter Steinen oder Laub. Die natürlichen Feinde der Marienkäfer
10 sind Vögel, Eidechsen, Spitzmäuse und Frösche.

Viele Marienkäferarten und ihre Larven¹ ernähren sich von Läusen. Sie können bis zu 50 Stück am Tag fressen. Darum nennt man die Käfer auch Nützlinge. Sie fressen aber auch Larven von Käfern, Wespen und Schmetterlingen.



¹ Eine **Larve** ist ein Tier, das wie ein kleiner Wurm aussieht und später ein Käfer oder Schmetterling wird.

Aufgabe 1

Wie alt werden Marienkäfer?

Gibt es Marienkäfer auch woanders als in Deutschland?

Wer ernährt sich gerne von Marienkäfern?

Aufgabe 2

Stelle selbst zwei W-Fragen zum Text, wie in Aufgabe 1.
Die Antworten soll man im Text finden.

Aufgabe 3

Welche Aussagen sind richtig?

- A *Die Flügel der bekanntesten Arten sind rot, schwarz oder gelb.*
 - B *Frösche mögen keine Marienkäfer.*
 - C *Marienkäfer ernähren sich von Larven.*
 - D *Sie fressen mehr als 50 Läuse am Tag.*
-

Aufgabe 4

Warum nennt man Marienkäfer auch "Nützlinge" (Z. 13)?

Aufgabe 5

Was bedeuten die Wörter "halbkugelig" (Z. 1) und "flugfähig" (Z. 1)?

Aufgabe 6

Warum ist hinter den beiden Wörtern "Zweiundzwanzigpunkt-" (Z. 4) und "Siebenpunkt-" (Z. 4) jeweils ein Bindestrich gesetzt?

Aufgabe 7

Was ist der Unterschied zwischen einer "Wiese" (Z. 6) und einem "Park" (Z. 7)?

Aufgabe 8

Ordne die verschiedenen Dinge den passenden Einheiten zu!

A)	<i>Haus</i>	<i>km</i>
B)	<i>Streichholz</i>	<i>cm</i>
C)	<i>Lied</i>	<i>h</i>
D)	<i>Entfernung Paris – London</i>	<i>m</i>
E)	<i>Ameise</i>	<i>min</i>
F)	<i>Körpergewicht eines Kindes</i>	<i>kg</i>
G)	<i>Schulvormittag</i>	<i>mm</i>

Aufgabe 9

Kira möchte 6 Schulhefte kaufen, jedes Heft kostet 99 Cent.

Sie hat 6€ dabei.

- Reicht das Geld? Überschlage dazu den ungefähren Preis der 6 Schulhefte.
- Berechne dann den genauen Preis.

Aufgabe 10

- Zu welcher der vier Rechnungen gehört der grüne Text?

Four yellow sticky notes with math problems:

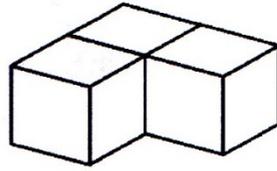
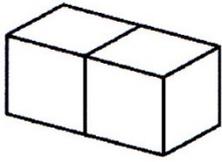
- $7 \cdot 4 = 28$
- $4 \cdot 7 = 28$
- $28 : 4 = 7$
- $28 : 7 = 4$

One green sticky note with a word problem:

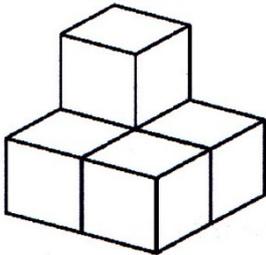
Till war 4 Wochen bei seiner Oma. Zusammen waren es 28 Tage. Wie viele Tage hat eine Woche?

- Finde zu einer der anderen Rechnungen eine passende Textaufgabe mit einer Frage!

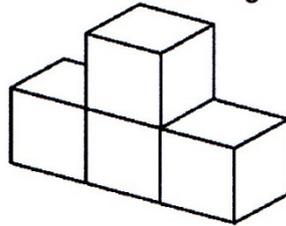
Aufgabe 11



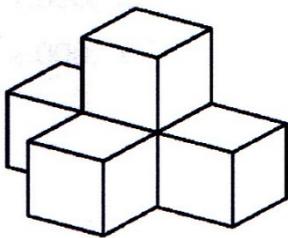
Welches Gebilde hat Mehmet mit diesem zwei Klötzen gebaut?



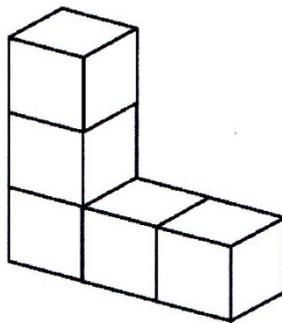
A



C



B



D