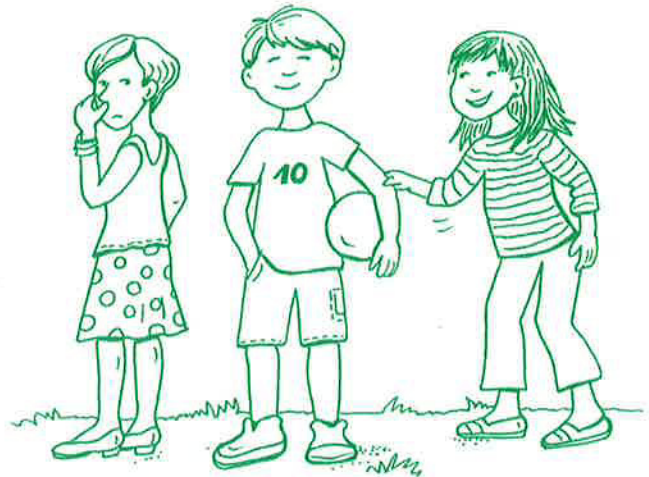




1 Dufte!

2 Doro kann Mark echt nicht riechen.
3 Leila findet ihn dufte. Wer von beiden
4 hat den besseren Riecher? Und hat die
5 Nase überhaupt etwas damit zu tun, ob
6 wir jemanden mögen oder nicht?

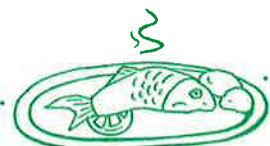


7 Menschen, Tiere, Pflanzen und
8 Gegenstände verströmen Duftstoffe.
9 Mit der Luft atmen wir diese winzigen
10 Duftteilchen ein. In der Nase ziehen sie über die Riechschleimhaut. Sie ist
11 ungefähr so groß wie eine 1-Euro-Münze und enthält bis zu 30 Millionen
12 Riechzellen. Passen eine Riehzelle und ein Duftteilchen wie Puzzleteile
13 zusammen, löst das ein elektrisches Signal aus. Dieses Signal landet direkt im
14 Gefühlszentrum des Gehirns. Dieser kurze Draht kann ein Lebensretter sein. Der
15 Geruchssinn warnt und schützt uns vor verdorbenem Essen und Gefahren wie
16 Feuer und Rauch.

17 Bei Hunden ist die Riechschleimhaut 40-mal größer als beim
18 Menschen. Dort haben sehr viel mehr Riechzellen Platz und Hunde
19 können deshalb sehr viel besser riechen als Menschen. Hunde können eine
20 Million Gerüche unterscheiden, Menschen etwa 10 000. Ob wir einen
21 Geruch lieben oder nicht, hängt davon ab, welche Erfahrungen wir
22 mit ihm gemacht haben. Gerüche haben die magische Kraft, Erinnerungen zu
23 wecken. Menschen können vielleicht nicht so gut riechen wie Tiere, aber sie
24 haben ein tolles Geruchsgedächtnis. Der Geruch von Sonnencreme lässt uns zum
25 Beispiel an Sommerferien denken. Und den Duft von Vanille mögen fast alle
26 Menschen, weil wir ihn schon mit der Muttermilch aufsaugen. Viele Lebensmittel
27 werden uns mit der Zugabe von Vanille-Aroma schmackhaft gemacht. Denn
28 das meiste, was wir beim Essen schmecken, ist in Wirklichkeit Geruch. Das
29 merkst du, wenn du dir beim Essen mal die Nase zuhältst.



30 Vanille-Aroma ist auch in vielen Parfüms enthalten. Mit Parfüm überdecken wir
31 unseren eigenen Körpergeruch. Er ist – wie der Fingerabdruck – einzigartig. Was
32 Menschen aneinander riechen, ist Schweiß. Bei jedem Menschen setzt er sich aus
33 anderen Duftstoffen zusammen. Auch wenn wir den Geruch eines anderen
34 Menschen gar nicht bewusst wahrnehmen, kann er ein gutes Gefühl in uns
35 auslösen. Einen solchen Menschen mögen wir dann auf Anhieb. Passiert das,
36 sagen wir: „Da stimmt die Chemie.“ Bei Doro und Mark ist das anscheinend nicht
37 der Fall.





Verständnisfragen

A

1. Doro kann Mark echt nicht...

- sehen..... A
- riechen..... B
- hören..... C

2. Was atmen wir mit der Luft ein?

- Winzige Duftteilchen..... A
- Kleine Tierchen..... B
- Gefährliche Gase..... C

3. Wie groß ist die Riechschleimhaut?

- Sie ist so groß wie eine 2-Cent-Münze..... A
- Sie ist so groß wie eine 1-Euro-Münze..... B
- Sie ist so groß wie ein 10-Euro-Schein..... C

4. Wovor schützt uns der Geruchssinn?

- Er schützt uns vor großer Kälte..... A
- Er schützt uns vor verdorbenem Essen..... B
- Er schützt uns vor Einbrechern..... C

5. Warum riechen Hunde besser als Menschen?

- Hunde besitzen mehr Riehzellen..... A
- Hunde besitzen mehr als eine Nase..... B
- Hunde besitzen ein größeres Gehirn..... C

6. Wir mögen einen Geruch, wenn wir...

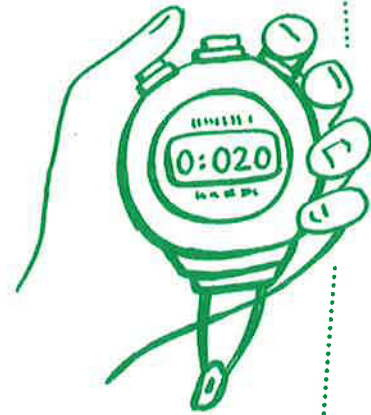
- schlechte Erfahrungen damit gemacht haben..... A
- gute Erfahrungen damit gemacht haben..... B
- ihn zum ersten Mal wahrnehmen..... C

7. Was ist in vielen Parfüms enthalten?

- Erdbeergeschmack..... A
- Vanille-Aroma..... B
- Zimt..... C

8. Was passiert, wenn du dir beim Essen die Nase zuhältst?

- Es passiert nichts..... A
- Das Essen schmeckt viel besser..... B
- Du schmeckst das Essen viel weniger..... C





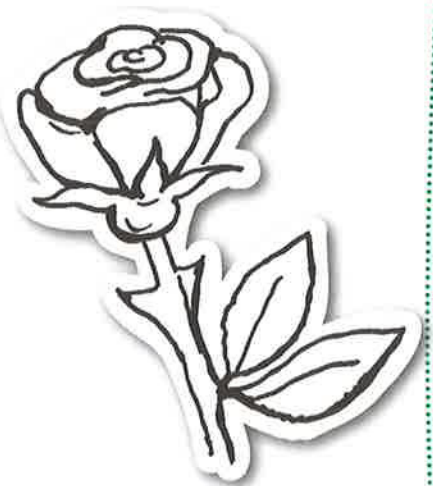
Sinn oder Unsinn

*Jetzt aber Tempo!
Kreuze so schnell wie möglich die
richtigen Sätze an!*



C

1. Leila findet Mark dufte. A
 Leila findet Mark duftig. B
 Leila findet Mark luftig. C
2. Hunde haben den besseren Krieger. A
 Hunde haben den besseren Kriecher. B
 Hunde haben den besseren Riecher. C
3. Die Hosen im Garten duften stark. A
 Die Rosen im Garten duften stark. B
 Die Rosen im Garten husten stark. C
4. Die Luft enthält winzige Duftveilchen. A
 Die Luft enthält winzige Duftteilchen. B
 Die Luft enthält witzige Duftteilchen. C
5. Das Puzzle besteht aus tausend Seilen. A
 Das Puzzle besteht aus tausend Teilen. B
 Das Puzzle geht tausend Meilen. C
6. Der kurze Draht ist ein Lebensvetter. A
 Der kurze Dachs ist ein Lebensretter. B
 Der kurze Draht ist ein Lebensretter. C
7. Das Essen riecht verdorben. A
 Das Essen riecht verstorben. B
 Das Essen riecht verborgen. C





Sinn oder Unsinn

D

- 8. Ein elektrisches Signal wird ausgelöst. A
 Ein elektrisches Signal wird abgelöst. B
 Ein elektrisches Finale wird ausgelöst. C

- 9. Hunde unterscheiden eine Million Gerüche. A
 Hunde unterscheiden eine Million Gerichte. B
 Hunde unterscheiden eine Million Gerüche. C

- 10. Der Geruch zwickt Erinnerungen. A
 Der Geruch weckt Erinnerungen. B
 Der Geruch bezweckt Erinnerungen. C

- 11. Sonnencreme schützt vor Sonnenbad. A
 Sonnencreme schützt vor Sonnenbrand. B
 Sonnencreme schwitzt vor Sonnenbrand. C

- 12. Die Kätzchen schmecken nach Vanille. A
 Die Plätzchen schmecken nach Vanille. B
 Die Plätzchen schmecken nach Kamille. C

- 13. Der Fingerabdruck ist einzigartig. A
 Der Fingerabzug ist einzigartig. B
 Der Fingerdruck ist einzigartig. C

- 14. Zwischen Mark und Leila stimmt die Physik. A
 Zwischen Mark und Leila klimmt die Chemie. B
 Zwischen Mark und Leila stimmt die Chemie. C



WM Punkte
Schnelltest:

WM Punkte
Gesamt:

