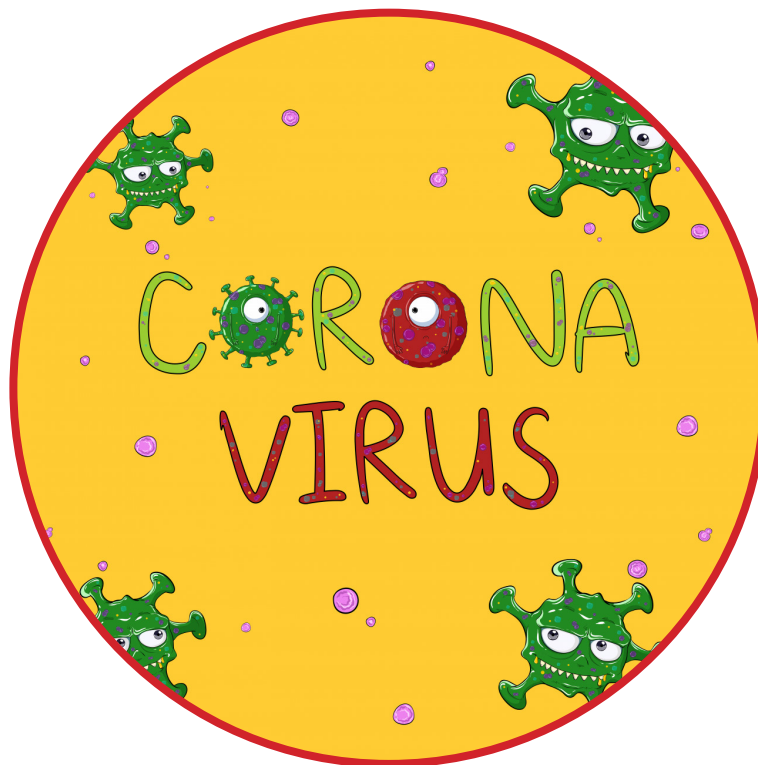


Haaatschiii!

Wie funktioniert ein Virus?



Textquellen: - Malberger, L., Worbs, S., Haaaatschiiii!!! Zeit Leo Ausgabe 1/2017, S. 44
- www.geo.de/geolino/mensch/22742-rtkl-medizin-fragen-und-antworten-zum-corona-virus
Bildquellen: - Malberger, L., Worbs, S., Haaaatschiiii!!! Zeit Leo Ausgabe 1/2017, S. 44 (S. 1, 4, 5, 6 oben),
woocat/shutterstock.com (S. 6 unten), Irina Strelnikova/shutterstock.com (S. 7)
Erarbeitung: Marc Weydert, SCRIPT

Haaatschiii!

Wie funktioniert ein Virus?

Textverständnis

1. Lies auf Seite 5, wie ein Virus funktioniert.

Bringe die folgenden Überschriften in die richtige Reihenfolge und lies dann den Text noch einmal, indem du für jeden Abschnitt die Überschrift mitliest.

Wieso niest und hustet man?

Wie beginnt eine Erkältung?

Was geschieht im Körper?

Was hilft bei Erkältung?

Wie gelangen die Viren von Mensch zu Mensch?

Womit kann der Körper die Viren aufhalten?



1.



2.



3.



4.



5.



6.

2. Richtig oder falsch? Benutze in deinen Antworten die Informationen aus Textteil 1.

Behauptung:	richtig	falsch
a) Es gibt einen Impfstoff, der gegen alle möglichen Viren wirkt.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b) Viren sind so klein, dass man sie mit bloßem Auge nicht erkennen kann.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c) Der Körper erkennt die Viren nicht gleich, wenn sie in unsere Zellen eindringen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d) Wir husten, um einen Teil der Viren aus unserem Körper loszuwerden.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
e) Fieber ist eine Schutzreaktion unseres Körpers.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
f) Antikörper sind nicht gut für unsere Gesundheit.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
g) Der Arzt und deine Eltern entscheiden, ob du ein Medikament nehmen sollst.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

HAAATSCH!!!

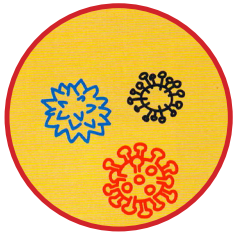
Gesundheit!

Der Alltag steht gerade fast überall auf der Welt auf dem Kopf: Die Schulen sind geschlossen, Konzerthäuser und Fußballstadien auch – und Expertinnen und Experten raten, dass ihr weder Großeltern noch Freundinnen und Freunde besuchen sollt. Der Grund für all das ist ein Corona-Virus. Was das ist und wie ein Virus überhaupt funktioniert, liest du hier.

Teil 1: Wie funktioniert ein Virus?

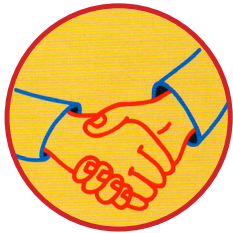
Besonders im Winter sind viele Viren unterwegs, die dich krank machen können.

Was passiert dabei im Körper?



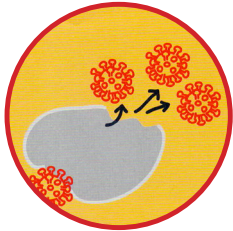
1.

Es gibt mehr als 150 verschiedene Virenarten, die eine Erkältung verursachen können. Weil es so viele sind, wird nicht dagegen geimpft. So viele verschiedene Impfstoffe zu entwickeln wäre zu aufwendig.



2.

Viren reisen in winzigen Tröpfchen, die zum Beispiel beim Händeschütteln übertragen werden. Putzt sich ein Erkrankter etwa die Nase und greift danach an einen Türgriff, bleiben dort unter Umständen Viren kleben. Macht nun jemand die Tür mit dieser Klinke auf, so hat er die Krankheitserreger an der Hand. Jetzt muss er nur noch z.B. Pommes mit den Fingern essen – und schwupps ist er unter Umständen angesteckt.



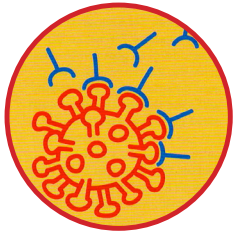
3.

Um zu überleben, brauchen die Viren unsere Körperzellen. Deshalb schleusen sie sich unerkannt in normale Zellen ein. Dann zwingen sie die Zelle, ihnen bei ihrer Vermehrung zu helfen.



4.

Das macht der Körper absichtlich: Durch Nasenschleim und Husten werden die Viren hinausbefördert. Oft bekommt man auch Fieber, ein Zeichen, dass unser Immunsystem auf Hochtouren läuft. Bei höheren Temperaturen können Viren außerdem nicht so gut überleben.



5.

Mit Antikörpern, die sein Abwehrsystem bildet. Die haben eine Art Spezialausbildung, um die Viren zu bekämpfen. Sie setzen sich auf die Viren und töten sie ab.



6.

Ausruhen und viel trinken, zum Beispiel Tee. Hast du Schmerzen oder hohes Fieber, frag deine Eltern oder einen Arzt, ob du ein Medikament nehmen solltest.

Lies nun die Fortsetzung.

Teil 2: Was ist ein Corona-Virus?



COVID-19?

Aktuell erkranken viele Menschen auf der ganzen Welt an einem sogenannten Corona-Virus. Es löst die Krankheit **Covid-19** aus: *Covid* ist eine Abkürzung für **Corona Virus Disease**, englisch für „Corona-Virus-Krankheit“, und die 19 steht für das Jahr in dem die Krankheit ausgebrochen ist, also 2019.

Wer sich mit dem Corona-Virus ansteckt, kann zuerst Halskratzen oder hin und wieder auch Schnupfen, dann trockenen Husten und Fieber bekommen, selten haben Erkrankte auch Durchfall. Manche Menschen leiden aber auch unter Atemproblemen oder bekommen eine Lungenentzündung.

Wie gefährlich ist das Corona-Virus?

Bei den meisten Menschen verläuft die Krankheit Covid-19 milde, laut Expertinnen und Experten ungefähr so wie eine harmlose Erkältung. Für Menschen, die sowieso schon krank oder schwach sind, ist das Virus aber besonders gefährlich – sie können daran sehr schwer erkranken. Diese Menschen müssen wir darum besonders gut vor einer Ansteckung schützen.

Bis die Krankheit nach dem Anstecken wirklich ausbricht, kann es zwei Wochen dauern. Das Fiese: Auch in der Zeit, in der sich eine Person noch nicht so richtig krank fühlt, kann sie aber schon ansteckend sein.

Kreuze nun die jeweils richtige Antwort an.

Lies die Antwortmöglichkeiten sehr genau durch und suche die treffendste aus.

3. Die Krankheit wurde Covid-19 genannt, ...

- a) ☐ ... weil sie vom bekannten Virologen Dr. James Covid entdeckt wurde.
- b) ☐ ... da 19 Personen gleichzeitig angesteckt werden können.
- c) ☐ ... als Abkürzung des Englischen Corona Virus Disease 2019.
- d) ☐ ... denn der erste Patient war beim Anstecken 19 Jahre alt.

4. Wer an Covid-19 erkrankt, ...

- a) ☐ ... bekommt immer Halsschmerzen.
- b) ☐ ... hat normalerweise Schnupfen.
- c) ☐ ... ist mit schrecklichem Durchfall geplagt.
- d) ☐ ... zeigt meistens Zeichen einer normalen Erkältung.



5. Das Gemeinsame am Covid19-Virus ist, dass man ...

- a) ☐ ... zwei Wochen lang krank ist.
- b) ☐ ... jemanden anstecken kann, auch wenn man sich nicht krank fühlt.
- c) ☐ ... nur kranke und schwache Menschen anstecken kann.
- d) ☐ ... niemanden anstecken kann.

Teil 3: Wie kannst du dich und andere vor dem Virus schützen?

Besonders wichtig ist es, sich regelmäßig und ausführlich mindestens 20 bis 30 Sekunden lang die Hände zu waschen. Das ist in etwa so lange, wie wenn du zweimal „Happy Birthday“ singen würdest. Achte darauf, dass du nicht nur die Handflächen, sondern auch deine Finger, Fingerkuppen, Fingernägel und auch die Haut zwischen den Fingern einseifst und abwäschst.

Huste oder niese dir außerdem nicht in die Hand, sondern in die Armbeuge. Oder benutze dazu ein Einwegtaschentuch und wirf es danach weg. Halte Abstand von anderen Menschen mit Husten, Schnupfen oder Fieber – und schüttelt euch nicht die Hände oder klatscht euch mit den Händen ab. Jetzt ist die Zeit, sich neue lustige Begrüßungsformeln einfallen zu lassen. Wie begrüßt man sich denn etwa mit dem Fuß?

Expertinnen und Experten raten noch dazu, sich mit den Händen nicht ins Gesicht zu langen, vor allem nicht in Mund, Nase oder Augen. Denn über die Schleimhäute nehmen wir Viren und Bakterien auf und können uns anstecken.

Im dritten Textteil hast du eine Reihe Ratschläge bekommen, die dich vor Viren schützen können. Für diesen Textteil brauchst du keine Aufgaben zu lösen. Merke dir bloß die Ratschläge, die unten noch einmal in Kurzform aufgelistet werden, und versuche, dich daran zu halten.

Bleib gesund!

So kann ich mich vor einem Virus wie Covid-19 schützen:

Ich wasche meine Hände regelmäßig und gründlich während 20-30 Sekunden.



20-30 Sek.



Ich huste und niese nicht in meine Hand, sondern in die Armbeuge.

Ich halte Abstand zu Leuten mit Husten, Schnupfen oder Fieber.

Ich fasse mir nicht mit den Fingern ins Gesicht.



Ich grüße andere Leute in Grippezeiten nicht mit einem Händedruck.



Bei den Aufgaben zu diesem Text handelt es sich um Übungen zum Leseverstehen.
Grammatik und Rechtschreibung werden bei den Antworten deswegen nicht beachtet.
Die Antworten sollen verständlich sein und dem Sinn des Texts entsprechen.

das habe ich
herausgefunden!

☒

1. Überschriften zuordnen

1. Wie beginnt eine Erkältung?
2. Wie gelangen die Viren von Mensch zu Mensch?
3. Was geschieht im Körper?
4. Wieso niest und hustet man?
5. Womit kann der Körper die Viren aufhalten?
6. Was hilft bei Erkältung?

☐☐☐☐☐☐

2. Richtig oder falsch?

- a) falsch
- b) richtig
- c) richtig
- d) richtig
- e) richtig
- f) falsch
- g) richtig

☐☐☐☐☐☐☐

3. Die Krankheit wurde Covid-19 genannt, ...

- c) ... als Abkürzung des Englischen Corona Virus Disease 2019.

☐

4. Wer an Covid-19 erkrankt, ...

- d) ... zeigt meistens Zeichen einer normalen Erkältung.

☐

5. Das Gemeinsame am Covid19-Virus ist, dass man ...

- b) ... jemanden anstecken kann, auch wenn man sich nicht krank fühlt.

☐