

WIE VIREN IM KÖRPER WIRKEN (CORONA)

Schauen Sie sich das Video zum Thema an:



<https://www.youtube.com/watch?v=V-SVqlrwcBQ>

Erstellt von:

YOUKNOW

<https://you-know.de/>

Aufgabe 1: Streichen Sie die Wörter durch, die Sie im Film hören

Erreger
Atemwegserkrankung
Angriffe
Grippe
COVID-19
Körper

Immunsystem
Immun
Abwehrstoffe
Krankheiten
Zellen
Lunge
Infektion
Virus

Aufgabe 2

Setzen Sie die folgenden Wörter (bzw. Wortteile) in die Lücken im Text:

**Abwehrstoffe Bauanleitung erkrankt immun Immunsystem
Krankheiten Lunge produzieren Viren Zelle**

Von der Grippe, über Windpocken bis hin zu COVID-19 – viele _____ des Menschen gehen auf eine Infektion mit Viren zurück. Aber wie wirken _____ eigentlich im Körper? Und warum führen sie zu Krankheiten wie COVID-19?

Die Wirkung eines Virus ist oft rätselhaft, aber sein Ziel ist klar: Es will sich vermehren. Damit es sich vermehren kann, braucht es fremde Hilfe. Zum Beispiel von menschlichen Körperzellen. Dafür heftet sich das Virus an eine _____. Dort ersetzt das Virus Teile des Zellkerns mit dem eigenen Erbgut, also seiner eigenen _____. Die Körperzelle ist dann gezwungen, nur noch neue Viren zu _____. Die neuen Viren gehen dann zu den nächsten Zellen und fangen von vorne an. Die von den Viren befallenen Zellen kann der Körper nicht mehr gebrauchen. Der Bereich des Körpers, der aus diesen Zellen besteht, funktioniert nicht mehr normal und der Mensch _____. So auch bei SARS-COV-2: Das Virus befällt besonders häufig die Zellen der _____. Das kann dazu führen, dass eine Atemwegserkrankung ausbricht – genannt: COVID-19.

Der Körper ist dem Virus aber nicht schutzlos ausgeliefert. Sobald der Erreger in den Körper gelangt, beginnt das _____ zu arbeiten. Es bildet _____, die das Virus unschädlich machen sollen. Gleichzeitig merkt sich das Immunsystem, mit welchen Erregern es bereits in Kontakt war und wie es mit ihnen fertig geworden ist. Das heißt: In den meisten Fällen ist man gegen weitere Angriffe des Virus _____.

Textquelle: <https://www.youtube.com/watch?v=V-SVqlrwcBQ>

YOUKNOW

Aufgabe 3:

Beantworten Sie folgende Fragen:

Was ist das Ziel von Viren, wenn Sie im Körper sind?

Was brauchen Viren um sich zu vermehren?

Wie bedeutet, gegen einen Virus immun zu sein?

Corona

Finden Sie die Wörter

V	I	R	U	S	K	L	R	K	U	B	E	I
R	O	B	R	J	S	K	R	A	N	K	H	M
T	L	D	D	X	D	H	Y	U	P	I	R	M
X	C	O	R	O	N	A	O	I	Y	W	U	U
E	X	I	Z	Y	S	F	E	D	C	I	R	N
G	V	E	R	M	E	H	R	E	N	G	Y	J
U	L	I	O	Z	H	F	Q	C	L	X	I	J
Q	Z	O	K	B	I	M	P	F	U	N	G	C
Q	E	U	B	P	G	D	H	B	C	H	U	S
D	L	U	E	R	R	E	G	E	R	T	S	M
F	L	I	K	K	Y	K	V	M	I	R	L	T
W	E	L	V	N	O	F	I	N	F	E	K	T
R	K	R	F	C	I	T	T	S	L	K	L	F

Diese Wörter sind versteckt:

1 Corona _____

2 Virus _____

3 Zelle _____

4 immun _____

5 krank _____

6 Impfung _____

7 vermehren _____

8 Infekt _____

9 Erreger _____

Lösungsblatt:

Von der Grippe, über Windpocken bis hin zu COVID-19 – viele **Krankheiten** des Menschen gehen auf eine Infektion mit Viren zurück. Aber wie wirken **Viren** eigentlich im Körper? Und warum führen sie zu Krankheiten wie COVID-19?

Die Wirkung eines Virus ist oft rätselhaft, aber sein Ziel ist klar: Es will sich vermehren. . Damit es sich vermehren kann, braucht es fremde Hilfe. Zum Beispiel von menschlichen Körperzellen. Dafür heftet sich das Virus an eine Zelle. Dort ersetzt das Virus Teile des Zellkerns mit dem eigenen Erbgut, also seiner eigenen **Bauanleitung**. Die Körperzelle ist dann gezwungen, nur noch neue Viren zu **produzieren**. Die neuen Viren gehen dann zu den nächsten Zellen und fangen von vorne an. Die von den Viren befallenen Zellen kann der Körper nicht mehr gebrauchen. Der Bereich des Körpers, der aus diesen Zellen besteht, funktioniert nicht mehr normal und der Mensch **erkrankt**. So auch bei SARS-COV-2: Das Virus befällt besonders häufig die Zellen der **Lunge**. Das kann dazu führen, dass eine **Atemwegserkrankung** ausbricht – genannt: COVID-19. Und die kann sogar zum Tod führen.

Der Körper ist dem Virus aber nicht schutzlos ausgeliefert. Sobald der Erreger in den Körper gelangt, beginnt das #Immunsystem zu arbeiten. Es bildet **Abwehrstoffe**, die das Virus unschädlich machen sollen. Gleichzeitig merkt sich das Immunsystem, mit welchen Erregern es bereits in Kontakt war und wie es mit ihnen fertig geworden ist. Das heißt: In den meisten Fällen ist man gegen weitere Angriffe des Virus **immun**.

Quelle: <https://www.youtube.com/watch?v=V-SVqlrwcBQ>,

[YOUKNOW](#)

Lösung für Corona

Finden Sie die Wörter

V	I	R	U	S	K	L	R	K	U	B	E	I
R	O	B	R	J	S	K	R	A	N	K	H	M
T	L	D	D	X	D	H	Y	U	P	I	R	M
X	C	O	R	O	N	A	O	I	Y	W	U	U
E	X	I	Z	Y	S	F	E	D	C	I	R	N
G	V	E	R	M	E	H	R	E	N	G	Y	J
U	L	I	O	Z	H	F	Q	C	L	X	I	J
Q	Z	O	K	B	I	M	P	F	U	N	G	C
Q	E	U	B	P	G	D	H	B	C	H	U	S
D	L	U	E	R	R	E	G	E	R	T	S	M
F	L	I	K	K	Y	K	V	M	I	R	L	T
W	E	L	V	N	O	F	I	N	F	E	K	T
R	K	R	F	C	I	T	T	S	L	K	L	F

Diese Wörter sind versteckt:

- | | | |
|-------------|----------|-----------|
| 1 Corona | 2 Virus | 3 Zelle |
| 4 immun | 5 krank | 6 Impfung |
| 7 vermehren | 8 Infekt | 9 Erreger |

Quelle: <http://suchsel.bastelmaschine.de>

Aufgaben Verben mit der Vorsilbe ver- und vor-

Beispiel:Viren wollen sich **ver**mehren....

Vorsilbe „ver“ und „vor“

Die gesprochenen Vorsilben "ver" und "vor" werden immer mit v (V) geschrieben.

Die Vorsilbe „**ver**“ wird in der Gegenwart, Mitvergangenheit, Vergangenheit und Zukunft **nie** vom Verb getrennt.

Ich verschreibe mich/ich verschreib mich/ ..

Die Vorsilbe „**vor**“ wird in der Gegenwart und Mitvergangenheit vom Verb getrennt:

vorgehen: ich gehe vor/ich ging vor/ ich werde vorgehen

Bilden Sie bitte Sätze mit den Verben, indem sie bei jedem Wort einmal die Vorsilbe vor- und ver- davorsetzen

laufen, sprechen, lassen, lesen, fahren, schreiben

verlaufen: _____

vorlaufen: _____

_____ :

_____ :

_____ :

_____ :

_____ :

_____ :

_____ :

_____ :

_____ :

_____ :

LEARNING APP: VORSILBE VER- UND VOR-

<https://learningapps.org/watch?v=p8kn94yyk20>



Vorsilben ver- und vor-

Aufgabe
Bilden Sie neue Wörter aus den Verben, indem Sie "ver-" oder "vor" davorsetzen.
OK

Ich werde dir die Lösung _____ (sagen)

Du musst den Pass _____ (legen)

Ich muss das Essen _____ (bereiten)

Ein Buch dem Kind _____ (lesen)

Sie müssen mir das Wort _____, dann kann ich es abschreiben. (schreiben)

dass du es nicht mehr tust. _____

ment _____ (schreiben)

Die Kinder _____ sich heute gut miteinander. (tragen)

Ich habe mich _____ und finde den Weg _____

- Vervollständigen Sie die Sätze:

Bilden Sie neue Wörter aus den Verben, indem Sie "ver-" oder "vor" davorsetzen und geben Sie diese in die freien Textfelder ein.