Infektionen -
unser größter Feind!

Viren und Bakterien kennen
keine Grenzen!

Stoppt den
Corona-Mainstream!

Infektionen: Führt
Egoismus zum Tod?

Infektion: Schützt du nur
dich oder auch andere?

Der grösste Hype
der 2020er
~Corona!

Infektionen: Teilen unerwünscht!

Gemeinsam gegen Infektionen

Realschule plus und Fachoberschule

1

Gemeinsam gegen Infektionen

Projekt der Klasse 12 GS 2020/2021

Fachoberschule Gesundheit

Bad Bergzabern

www.schulebza.de/rsplus

Landkreis Südliche Weinstraße

Bechtolina Since 1907

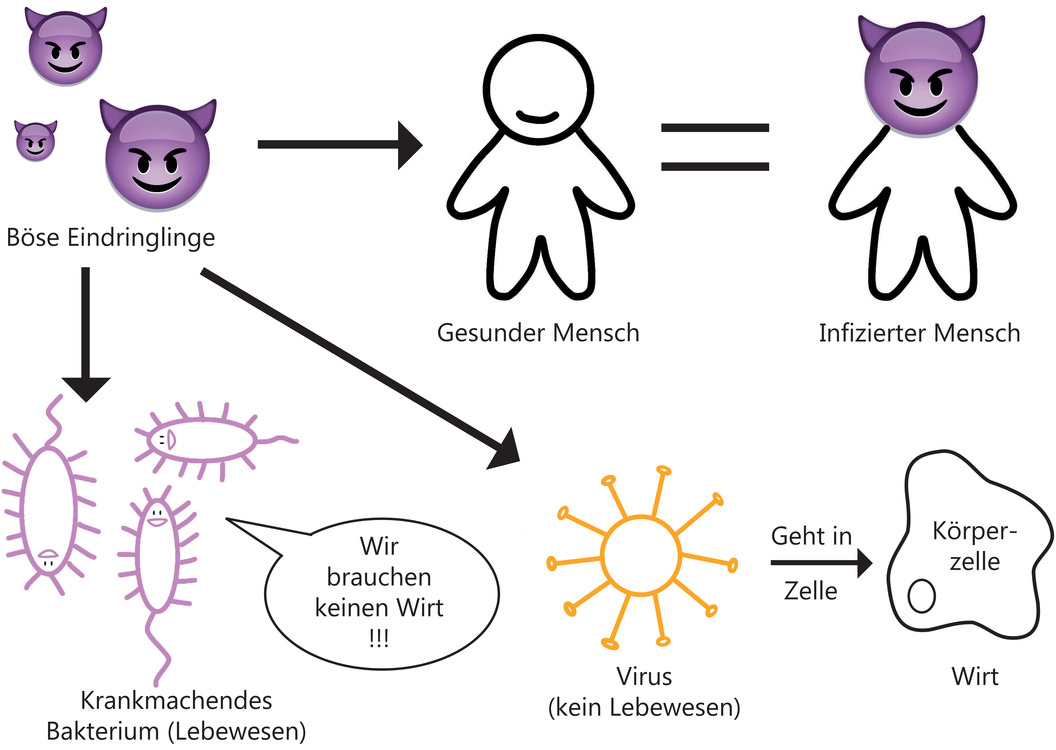
STADTWERKE BAD BERGZABERN

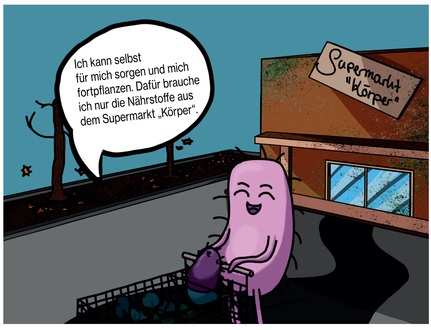
Sparkasse Südpfalz

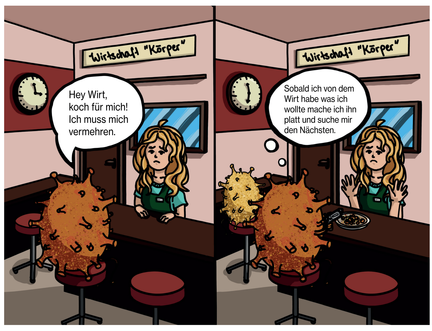
VR Bank Südliche Weinstraße-Wasgau eG

Infektionen

Infektion meint das Eindringen von Krankheitserregern in den Körper
Ein starkes Immunsystem kann verhindern, dass daraus eine Krankheit wird







MPP: Angebotsberechnung

Die Krankheiten im Interview

2

Gemeinsam gegen Infektionen

Projekt der Klasse 12 GS 2020/2021

Fachoberschule Gesundheit

Bad Bergzabern

www.schulebza.de/rsplus

Landkreis Südliche Weinstraße
Bechtolina Since 1907
STADTWERKE BAD BERGZABERN
Sparkasse Südpfalz
VR Bank Südliche Weinstraße-Wasgau eG

Verbreitung

Übertragungswege

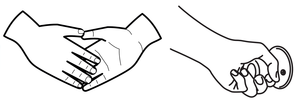
Tröpfcheninfektion

Niesen: kleinste Tröpfchen mit Viren und Bakterien werden mit bis zu 160 km/h in die Luft geblasen

Ein Infizierter stößt pro Milliliter Atemflüssigkeit rund 100 Millionen (Corona-)Viren aus

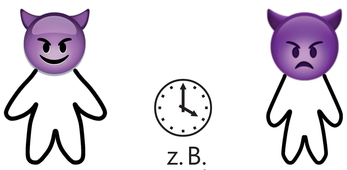
Foto: James Gathany, https://phil.cdc.gov/details.aspx?pid=11162

Direkte & indirekte Infektion



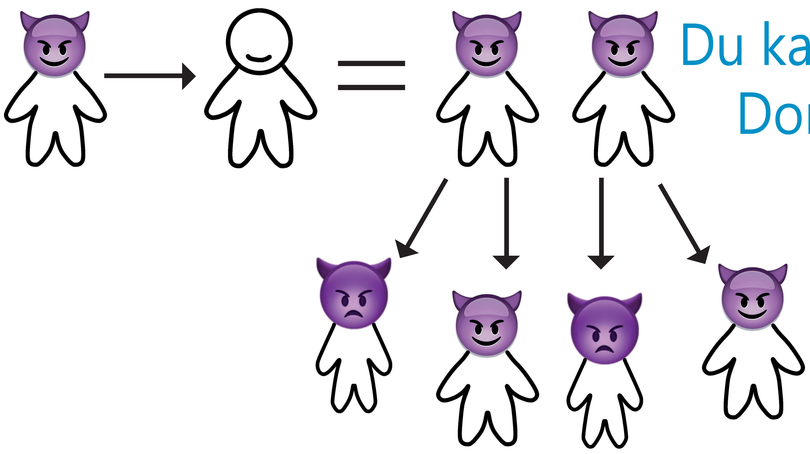
Sexuelle Übertragung

Inkubationszeit



Zeit, in der du dich noch nicht schlecht fühlst, aber ansteckend bist

Infektionskette



Du kannst einen Dominoeffekt auslösen

Realschule plus und Fachoberschule

3

Gemeinsam gegen Infektionen

Projekt der Klasse 12 GS 2020/2021

Fachoberschule Gesundheit

Bad Bergzabern

www.schulebza.de/rsplus

Landkreis Südliche Weinstraße

Bechtolina Since 1907

STADTWERKE BAD BERGZABERN

Sparkasse Südpfalz

VR Bank Südliche Weinstraße-Wasgau eG

Formen der Verbreitung

Endemie

Örtlich begrenzt
Zeitlich unbegrenzt

z. B. Malaria in Südamerika

Epidemie

Örtlich begrenzt
Zeitlich begrenzt

z. B. Ebola in Afrika

Pandemie

Zeitlich begrenzt
Örtlich unbegrenzt

z. B. Corona weltweit

4

Gemeinsam gegen Infektionen

Projekt der Klasse 12 GS 2020/2021

Fachoberschule Gesundheit

Bad Bergzabern

www.schulebza.de/rsplus

Landkreis Südliche Weinstraße

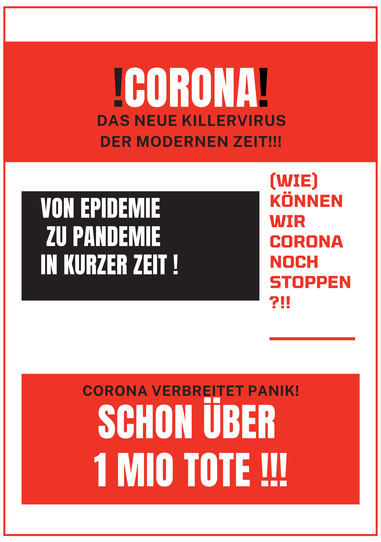
Bechtolina Since 1907

STADTWERKE BAD BERGZABERN

Sparkasse Südpfalz

VR Bank Südliche Weinstraße-Wasgau eG

Krankheiten und ihre Folgen



Mögliche Folgen

Masern	Dauerhafte Schwächung des Immunsystems	Hirnerkrankung	Tod
Corona	Dauerhafte Schwächung des Immunsystems	Erschöpfungssyndrom	???
		Diabetes	???
		Herzprobleme	???
		Geschmacksstörungen	???

Realschule plus und Fachoberschule

5

Gemeinsam gegen Infektionen

Projekt der Klasse 12 GS 2020/2021

Fachoberschule Gesundheit

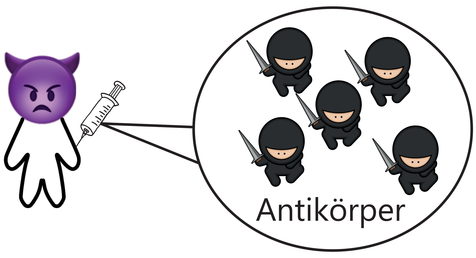
Bad Bergzabern

www.schulebza.de/rsplus

Landkreis Südliche Weinstraße
Bechtolina Since 1907
STADTWERKE BAD BERGZABERN
Sparkasse Südpfalz
VR Bank Südliche Weinstraße-Wasgau eG

Behandlungs-möglichkeiten

Passive Impfung (gibt es nicht für jede Krankheit)



Passiv:

Dein Imunsystem arbeitet nicht
Antikörper werden gespritzt und später vom Körper abgebaut

Wirkungsdauer:

Wenige Wochen

Bettruhe

Antibiotika

Wirken nur gegen Bakterien

➔Du kannst aus Birnen kein Apfelmus machen

Verlieren ihre Wirksamkeit (=Antibiotika-Resistenz)

➔Bakterien können sich anpassen

Realschule plus und Fachoberschule

6

Gemeinsam gegen Infektionen

Projekt der Klasse 12 GS 2020/2021

Fachoberschule Gesundheit

Bad Bergzabern

www.schulebza.de/rsplus

Landkreis Südliche Weinstraße

Bechtolina Since 1907

STADTWERKE BAD BERGZABERN

Sparkasse Südpfalz

VR Bank Südliche Weinstraße-Wasgau eG

Wie schützt du dich und andere?

Schutz vor Erregern

Desinfektion

Händewaschen

Quarantäne

Hust- und Niesetikette

Lüften

Kondome

Abstand ←1,50→

Händehygiene

Alltagsmaske

AHA-Regel

Jeder hat ein Recht darauf, dass andere den Mindestabstand einhalten!

Realschule plus und Fachoberschule

7

Gemeinsam gegen Infektionen

Projekt der Klasse 12 GS 2020/2021

Fachoberschule Gesundheit

Bad Bergzabern

www.schulebza.de/rsplus

Landkreis Südliche Weinstraße

Bechtolina Since 1907

STADTWERKE BAD BERGZABERN

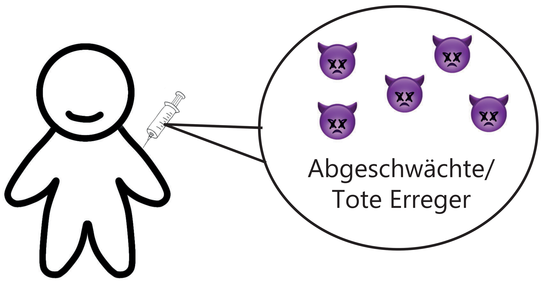
Sparkasse Südpfalz

VR Bank Südliche Weinstraße-Wasgau eG

Wie schützt du dich und andere?

Stärkung der Abwehrkräfte

Aktive Impfung



Aktiv:
Dein Immunsystem arbeitet und lernt
Antikörper werden gebildet

Wirkungsdauer:
Langanhaltender Schutz

➔Ziel: Herdenimmunität

Bewegung an der frischen Luft

Stressvermeidung

Gesunde Ernährung

Ausreichend Schlaf

Gute soziale Beziehungen

Pflege der Haut

Gesunder Lebensstil

8
Gemeinsam gegen Infektionen
Projekt der Klasse 12 GS 2020/2021
Fachoberschule Gesundheit
Bad Bergzabern
www.schulebza.de/rsplus

Landkreis Südliche Weinstraße
Bechtolina Since 1907
STADTWERKE BAD BERGZABERN
Sparkasse Südpfalz
VR Bank Südliche Weinstraße-Wasgau eG

Früher/Heute

	Früher	Heute
Hygiene	Schlechter	Besser
Immunsystem	Geschwächt	Gestärkt
Quarantäne	Keine	Vorhanden
Medizinisches Wissen	Weniger	Mehr
Impfungen	Keine/Weniger	Mehr
Möglichkeiten zur Behandlung	Weniger	Mehr
Todesfälle	Mehr	Weniger
Globalisierung	Geringer	Stärker ➔ Schnelle Verbreitung von Krankheitserregern

Zukunft

- Ausrottung von Infektionskrankheiten?
- Zunehmende Leichtsinnigkeit der Menschen?
- Herdenimmunität?
- Abnehmende Wirksamkeit von Antibiotika?
- Informierte Menschen?
- Mehr Pandemien?
- Zusammenhalt der Gesellschaft?
- Höhere Sterberate bei Infektionskrankheiten?

Realschule plus und Fachoberschule

9

Gemeinsam gegen Infektionen

Projekt der Klasse 12 GS 2020/2021

Fachoberschule Gesundheit

Bad Bergzabern

www.schulebza.de/rsplus

Landkreis Südliche Weinstraße

Bechtolina Since 1907

STADTWERKE BAD BERGZABERN

Sparkasse Südpfalz

VR Bank Südliche Weinstraße-Wasgau eG

Habe ich das Recht, gegen die Maßnahmen zu verstoßen? (z. B. Mundschutz)

Habe ich das Recht, Freunde und Familie zu treffen?

Welche Auswirkung hat mein Verhalten?

Bin ich respektlos?

Ist mir die Meinung anderer egal?

Ethische Fragen

Habe ich das Recht andere, durch Ansteckung zu töten?

Habe ich ein Recht auf eine lebensrettende Behandlung?

Habe ich das Recht, andere zu gefährden?

Ist mein Egoismus gerechtfertigt?

Ist mir die Gesundheit anderer egal?

Realschule plus und Fachoberschule

10

Gemeinsam gegen Infektionen

Projekt der Klasse 12 GS 2020/2021

Fachoberschule Gesundheit

Bad Bergzabern

www.schulebza.de/rsplus

Landkreis Südliche Weinstraße

Bechtolina Since 1907

STADTWERKE BAD BERGZABERN

Sparkasse Südpfalz

VR Bank Südliche Weinstraße-Wasgau eG