

Tagesaufgabe für Donnerstag, 26.03.2020 im Fach Biologie

Coronavirus: Das wissen wir – und das nicht

(falls der Link nicht geht bitte auf: <https://www.quarks.de/gesundheit/medizin/corona-virus-das-wissen-wir/> gehen)

- Bitte öffnet den Link. Tragt die Wörter aus den Kästen in die Lücken ein.

1. Wie wird das Coronavirus übertragen?

8P./ _____

Symptome - Tröpfchen - 72 Stunden - leichter - Anhusten - gefährlich - nicht - 14 Tagen

Wissenschaftler und Gesundheitsbehörden gehen davon aus, dass Coronaviren vor allem über eine

a.) _____ - und Kontaktinfektion¹ weitergegeben werden – also durch direktes

b.) _____ oder Körperkontakt mit einer kranken Person. Eine reine

Übertragung über die Luft wurde bisher c.) _____ nachgewiesen.

Leichter übertragbar als gedacht

“Es ist in den letzten Tagen deutlich geworden, dass das Virus d.) _____ übertragen wird als zu Beginn des Ausbruchs angenommen

Ansteckend schon ohne Symptome²?

Vereinzelt wurde berichtet, dass sogar Infizierte das Virus übertragen haben, die noch gar

keine e.) _____ hatten. Besonders f.) _____ werden

Viren, wenn sie sehr schnell von Mensch zu Mensch wandern.

Das schließt allerdings nicht aus, dass es nicht in anderen Fällen zu einer Übertragung noch

während der Inkubationszeit³ gekommen ist. Aktuell geht man von einer Inkubationszeit von

bis zu g.) _____ aus.

Übertragung über Oberflächen?

Vorläufige Arbeiten zeigen, dass das neue Coronavirus bis zu h.) _____ auf Oberflächen wie Kunststoff oder Edelstahl überleben kann.

¹ Die Tröpfcheninfektion ist eine Ansteckung, bei der erregerrhaltiges Sekret (flüssige Stoffe) aus den Atemwegen auf die Schleimhäute anderer Lebewesen gelangt.

² Symptome sind Krankheitsanzeichen

³ Die Inkubationszeit ist die Zeit zwischen der Ansteckung und dem Ausbruch der Krankheit

2. Was kann ich persönlich tun?

8P./ _____

die Grippezeit⁴ - Schleimhäute - Hände schütteln - Tröpfcheninfektion - Seife -
Influenzaviren⁵ - Hände - niesen oder husten

Da gerade zeitgleich bei uns a.) _____ läuft, kann es zu ähnlichen Symptomen wie durch das Coronavirus kommen: plötzliches Fieber, Abgeschlagenheit, trockener Husten, Atemnot. In Deutschland gab es bereits eine ganze Reihe von Coronavirus-Verdachtsfällen, bei denen sich die Ursache am Ende als b.) _____ entpuppte.

Unbedingt Hygiene-Regeln beachten

Coronaviren können durch c.) _____ weitergegeben werden – durch Niesen, Husten oder Schnäuzen. So können die Viren auch auf Oberflächen gelangen, per Schmierinfektion⁶ über die Hände wieder in die Schleimhäute geraten – und weitere Menschen infizieren.

Wichtig ist daher:

- regelmäßig die d.) _____ waschen und zwar so: mindestens 20 Sekunden mit e.) _____, bis zum Handgelenk
- in die Armbeuge f.) _____, nicht in die Hand
- keine g.) _____, stattdessen den Ellbogen geben
- so wenig wie möglich ins Gesicht fassen, h.) _____ im Gesicht (Mund, Augen, Nase) nicht mit dem Finger berühren.

⁴ Eine Grippezeit ist die Zeit, in der die Grippe am häufigsten vorkommt

⁵ (die) Influenza ist ein anderes Wort für Grippe

⁶ Eine *Schmierinfektion* bezeichnet die Übertragung von Krankheitserregern durch Berührung eines Gegenstandes

3. Erklärt die Wörter:

12 P./ _____

Nr.	Das Wort	Die Erklärung
1 2P.	Das Symptom	
2 2P	Die Tröpfcheninfektion	
3 2P	Die Influenza	
4 2P	Die Schmierinfektion	
5 2P	Die Grippezeit	
6 2P	Die Inkubationszeit	

4. Zusatzaufgabe für Schüler*, die einen Tag nacharbeiten müssen

Helfen Atemmasken?

- Beantworte diese Frage auf einem Blatt und ich bewerte sie extra. Der Infotext kann dir helfen.

Atemmasken? Nur in einem Fall:

Um zu verhindern, andere anzustecken – wenn man selbst schon Symptome hat. Gesunden Menschen dagegen bieten die meisten Atemmasken keinen guten Schutz. Weil sie durch kondensierte Atemluft feucht werden, hebt sich der Barrierschutz schon nach 20 Minuten auf. Einen recht guten Schutz dagegen bieten FFP3-Masken. Das Problem: Atemmasken können ein falsches Sicherheitsgefühl suggerieren – sodass die wichtigsten Schutzmaßnahmen wie gutes Händewaschen vernachlässigt werden.