

Name:

Datum:



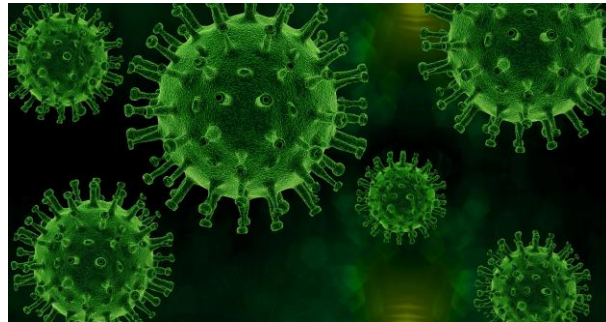
Aufgabenblatt

Virusverbreitung

Aufgabe 1: Was ist ein Virus?

Kreuze die richtige Antwort an.

- a) ein Lebewesen
- b) ein Medikament
- c) ein Krankheitserreger
- d) ein Bakterium



Aufgabe 2: Wie können Viren übertragen werden?

Viren können – je nach Art – auf unterschiedlichen Wegen von Mensch zu Mensch übertragen werden. Schreibe auf, welche Übertragungswege du kennst:

Aufgabe 3: Wie leicht können sich Viren verbreiten?

Führe das Experiment zum Thema Virusverbreitung durch. Wohin hast du die „Glitzer-Viren“ nach den 15 Minuten verteilt? Schreibe hier alle Gegenstände und Orte auf, an denen es glitzert. Vergiss nicht, auch mal in den Spiegel zu schauen. Glitzert es auch in deinem Gesicht?

Aufgabe 4: Was ist eine Pandemie?

Kreuze die richtige Antwort an.

- a) die Reaktion des Immunsystems auf ein Virus
- b) die Ausbreitung einer Krankheit über sehr viele Länder oder sogar den ganzen Kontinent
- c) eine Untersuchung, die im Labor durchgeführt wird
- d) die auf ein bestimmtes Gebiet beschränkte Ausbreitung einer Krankheit

Aufgabe 5: Wie kann man sich vor Viren schützen?

Regelmäßiges und gründliches Händewaschen mit Wasser und Seife hilft dabei, sich selbst vor Viren zu schützen und ihre Verbreitung zu verhindern.

Wie lange musstest du deine Hände bei dem Experiment mit den "Glitzer-Viren" mit Wasser und Seife waschen, bis alle Viren von deinen Händen verschwunden waren?


Trage dein Ergebnis hier ein:

Was empfehlen Expertinnen und Experten? Wie lange sollte man Hände mit Wasser und Seife waschen, um ausreichend vor Viren geschützt zu sein?

Trage dein Ergebnis hier ein:

Aufgabe 6: Was kann man noch machen, um die Verbreitung von Viren zu verhindern?

Was kannst du noch tun, um dich vor Viren zu schützen und ihre Verbreitung zu verhindern? Schreibe hier alles auf, was dir noch einfällt. Denke dabei auch an das Experiment mit den "Glitzer-Viren".



Aufgabe 7: Überprüfe deine Antworten und tausche dich über das Thema aus

Du hast nun einen kleinen Einblick in das Thema *Virusverbreitung* erhalten und konntest es selbst von zu Hause aus erforschen. Sicher wusstest du auch vorher schon Vieles darüber.

Überprüfe nun noch einmal dein Aufgabenblatt. Konntest du alle Fragen beantworten?

Falls nicht, schau dir ruhig noch einmal das Video an oder führe das Experiment nochmals durch. Bestimmt findest du auch noch andere Lernmaterialien und Aufgaben zu diesem Thema (z.B. in Schulbüchern oder auf Webseiten für Kinder).

Für Wissenschaftlerinnen, Wissenschaftler und Studierende ist es immer besonders wichtig, sich mit Anderen über ein Thema zu unterhalten. Dabei werden gemeinsam Lösungen gefunden, neue Ideen entwickelt und man kann noch viel mehr über ein Thema lernen. Tausche dich also mit deiner Familie, deinen Freundinnen und Freunden oder auch mit deinen Lehrerinnen und Lehrern darüber aus.

Das Thema *Virusverbreitung* wird in diesem Jahr bei der Kinderuni nicht weiter behandelt. Es sollte dir nur den Einstieg in das etwas andere Kinderuni-Programm 2020 erleichtern.

Um deine Antworten auf diesem Aufgabenblatt zu überprüfen, kann du dir auch das Lösungsblatt zu den Fragen herunterladen.

Wenn du weiter an diesem Thema interessiert bist, kannst du dir hier auch noch Notizen dazu machen:

