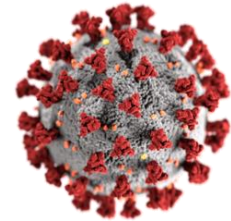




Verband für Umweltschutz, sanften Tourismus, Sport und Kultur
Ortsgruppe Rastatt e.V.

Corona zwingt zum Nach- und Umdenken

Das Corona-Virus SARS-CoV-2, ein winziges Partikel, nicht einmal ein Lebewesen, hat tief in unser Leben eingegriffen. Über 1 Million Corona-Tote wurden seit dem Ausbruch der Pandemie am Jahresende 2020 bis zum 29. September 2020 weltweit registriert. Die Anzahl der Infektionsfälle betrug mehr als 33 Millionen. Seit Beginn der Pandemie haben sich in Deutschland, Stand Anfang Oktober, mehr als 300.000 Menschen infiziert. Die Zahl der Toten lag nach Angaben des Robert Koch-Instituts bei etwa 9.500.



SARS-CoV-2 Virus

Die ausgelöste Infektionskrankheit COVID-19 brachte schwerwiegende Einschnitte in Gesellschaft und Wirtschaft mit langwierigen ökonomischen, sozialen und gesellschaftlichen Folgen.



Foto-Quelle: science.orf.at

Das Virus wurde wahrscheinlich mittels Tiere auf den Menschen übertragen. Der Weltbiodiversitätsrat hat darauf hingewiesen, dass inzwischen mehr als 70 Prozent der menschlichen Infektionserreger auf diesem Wege zum Menschen gelangen („Zoonosen“). Somit ist auch die Frage berechtigt, ob es einen Zusammenhang mit dem Vordringen des Menschen in unberührte Naturräume und der rücksichtslosen Naturzerstörung und Ausbeutung der Naturressourcen gibt. Immer mehr Wälder werden abgeholzt oder mittels Brände gerodet, um Agrar-Exporte wie Soja und Palmöl zu liefern.

Die Globalisierung von Produktion, Handel und Tourismus bietet zudem die Grundlage dafür, dass sich Infektionserreger schnell weltweit verbreiten können; Meere und Gebirge stellen keine Barrieren mehr dar. Zahlreiche weitere Viren haben das Potenzial für weitere Epidemien und Pandemien. Wirtschaftskrisen, Existenzsorgen, soziale und gesellschaftliche Verwerfungen wären die Folge.

Es wird nicht mehr so, wie es war, und so wie es war, darf es auch nicht mehr werden.

Unsere Epoche wird inzwischen als „Anthropozän“ bezeichnet: Menschenzeit. Der Mensch ist mittlerweile zu einem der wichtigsten Einflussfaktoren auf die biologischen, geologischen und atmosphärischen Prozesse geworden. Kai Niebert, der Präsident des Deutschen Naturschutzrings, weist zudem darauf hin: „Die Corona-Pandemie ist bei weitem nicht die einzige globale Krise, die der Mensch durch massive Grenzüberschreitungen ausgelöst hat. Auch die Klimakrise, auch das Artensterben sind allgegenwärtig. Auch sie bedrohen unsere Gesundheit und unseren Wohlstand. ... Was einst getrennt schien, muss im Anthropozän zusammen betrachtet werden.“

Interessant ist der von der Weltgesundheitsorganisation (WHO) in Zusammenhang mit Zoonosen entwickelte und propagierte „One-Health-Ansatz“: Die Gesundheit der Menschen ist verbunden mit der Gesundheit von Tieren, Pflanzen und Umwelt.

Die Erde ist als Ganzes ein Ökosystem, mit endlichen Ressourcen und Grenzen. Und wir Menschen sind nur Gast auf Erden!



Die NaturFreunde-Umweltschule lädt ein:

Zellen - die Bausteine des Lebens Bakterien, Viren und Co Infektionen, Epidemien, Pandemien Aspekte der „Corona-Krise“

Referent: Heinz Zoller

Dienstag, 27.10.2020, 19.00 Uhr, Naturfreundehaus, Brufertstr. 3, 76437 Rastatt
Die Anzahl der Teilnehmer*innen ist beschränkt; eine Anmeldung ist erforderlich:
umweltschule@naturfreunde-rastatt.de

Der Vortrag ist keine leichte, unterhaltsame Kost. Der Referent ist kein Biologe und kein Mediziner; er ist Laie auf dem Gebiet. Sein Anspruch war jedoch, die komplexe Thematik in einem Vierteljahr aufzuarbeiten, zu strukturieren und in Form eines Vortrags mit Präsentation zu fassen. Aber vielleicht wird dadurch die Materie für den weiteren Laien auch leichter verständlich. Und vielleicht wird dieser motiviert, das eine oder andere selbst zu recherchieren. Vor allem wünscht sich der Referent, dass der Gast die aktuelle und zukünftige Entwicklung von Corona aufmerksamer verfolgen kann.

Eine grobe Skizze über den Vortrag und die Präsentation:

Teil I

Seit wann gibt es Lebewesen auf der Erde? Was sind eigentlich Lebewesen? Wie werden sie klassifiziert? Von den Domänen bis zu den Arten. 99,9 Prozent aller jemals existierenden Arten sind wieder verschwunden.

Alle Lebewesen bestehen aus Zellen. Wie sind diese aufgebaut: die Tierzellen, die Pflanzenzellen, die Pilzzellen, die Zellen der Bakterien und Protisten? Welche Bestandteile haben die Zellen?

Was sind Viren? Aus was bestehen sie? Wie vermehren sie sich? Viren zählen nicht zu den Lebewesen, und doch spielen sie eine so große Rolle.

Was sind Infektionen, Epidemien und Pandemien? Infektionen durch Pilze, durch Bakterien, durch Viren. Welche großen Pandemien gab es in den letzten Jahrhunderten?

Was sind Zoonose? Beispiele von Tierseuchen und Pflanzenkrankheiten

Wie werden Viren klassifiziert? Beispiele: Influenzaviren und ausgelöste Epidemien und Pandemien. Coronaviren und ausgelöste Epidemien und Pandemien. Die aktuelle Covid-19-Pandemie.

Wie der Covid-19-Pandemie begegnen? Wie ist der Krankheitsverlauf? Gibt es Medikamente?

Was ist Immunität? Wie wird Immunität hergestellt? Gibt es Impfstoffe? Welche Anstrengungen gibt es, solche zu erforschen, herzustellen, zu produzieren und zu verteilen?

Pause, Teil II, anschließend Diskussion

Die Weltgesundheitsorganisation WHO und ihre Aufgaben und Möglichkeiten. Ihr Budget und die Bill & Melinda Gates Stiftung. Was hat die WHO getan und was will sie tun?

Das Menschenrecht auf Gesundheit. Arm und Reich in der Corona-Krise. Anforderungen an das Gesundheitssystem, an die Gesundheitspolitik.

Staat und Wirtschaft in der Corona-Krise. Neoliberale Positionen und plötzlich ist der Staat gefordert mit Regelungen und Vorschriften, mit Wirtschaftsförderprogrammen. Insolvenzen, Arbeitslosigkeit und Existenzsorgen.

Hat die Corona-Krise einen Schub für die Digitalisierung erbracht?

Welche Auswirkungen hat die Corona-Krise auf das soziale Verhalten? Zu den Protesten gegen die Corona-Politik.

Der Mensch greift immer stärker in die Natur ein. Welche Rolle spielt der Wildtierhandel? Der Mensch und die Natur(räume). Das Ökosystem Erde und der Mensch. Welche Lehren sind aus der Covid-19-Pandemie zu ziehen?

NF-Umweltschule im Web: <http://www.naturfreunde-rastatt.de/nachhaltigkeit/umweltschule/>

NaturFreunde Rastatt: Heinz Zoller, Fliederweg 13, 76437 Rastatt, Tel: 07222 / 20665, Mail: heinz.zoller@web.de