

Videos

1-2 mehrsprachige Originalquellen (z.B. Zeitungsartikel, Forschungsberichte, Auszüge aus internationalen Abkommen)

IUCN Red List Categories and Criteria in English, French, Spanish and Japanese (For multilingual tasks)

Red-List-Centre (2021). *Die Roten Listen*. German Aerospace Center (DLR).
<https://www.rote-liste-zentrum.de/en/index.html> (zuletzt abgerufen am: 13.06.2021)

United Nations (1992). *Convention on Biological Diversity*. United Nations: Rio de Janeiro. <https://www.cbd.int/doc/legal/cbd-en.pdf> (zuletzt abgerufen am 21.04.2021).

1-2 Videos (zu Teilbereichen des Themenfeldes, z.B. Interviews mit Experten, Ausschnitte aus Vorträgen oder Dokumentationen, eigene Erklärvideos etc.)

CrashCourse (2012). *Taxonomy: Life's Filing System - Crash Course Biology #19*. Crash Course. https://www.youtube.com/watch?v=F38BmgPcZ_I (zuletzt abgerufen am: 09.09.2021).

FuseSchool – Global Education (2017). *Human impacts on Biodiversity | Ecology and Environment | Biology | FuseSchool*. FuseSchool – Global Education. <https://www.youtube.com/watch?v=wXJiHr8jWBs> (zuletzt abgerufen am: 09.09.2021).

IUCN, International Union for Conservation of Nature (2014). *The IUCN Red List: A Barometer of Life*. IUCN. <https://www.youtube.com/watch?v=VukyqMajAOU> (zuletzt abgerufen am: 09.09.2021).

Nature Video (2016). *Network Earth*. Nature. <https://www.youtube.com/watch?v=xZ3OmlbtaMU> (zuletzt abgerufen am: 09.09.2021).

Ted-Ed (2015). *Why is biodiversity so important? – Kim Preshoff*. TED. https://www.youtube.com/watch?v=GK_vRtHJZu4 (zuletzt abgerufen am: 09.09.2021).



Weitere interessante Quellen

Streit, B. (2008). Artenvielfalt: Bedeutung und Begriffsklärung. Bundeszentrale für politische Bildung. <https://www.bpb.de/gesellschaft/umwelt/dossier-umwelt/61283/bedeutung?p=1> (zuletzt abgerufen am: 09.09.2021).

Trepl, L. (2013). Biodiversität lässt sich nicht messen. Blog Artikel, Spektrum.de, <https://scilogs.spektrum.de/landschaft-oekologie/die-biodiversitaet-lasst-sich-nicht-messen/> (zuletzt abgerufen am: 04.08.2021).

WWF (2020a). The Red List of Threatened Animal and Plant Species. WWF Germany. <https://www.wwf.de/themen-projekte/artenschutz/rote-liste-gefaehrde-arten> (zuletzt abgerufen am: 09.09.2021).

Literaturverzeichnis

Bundesamt für Naturschutz (Hrsg.) (2021). *Die Roten Listen*. www.rote-liste-zentrum.de/en/index.html (zuletzt abgerufen am: 13.06.2021)

Campbell, N. A. 1., Reece, J. B. 1., Urry, L. A., Cain, M. L. 1., Wasserman, S. A., Minorsky, P. V., Paululat, A. 1. (2016). *Biologie* (10., aktualisierte Auflage.). Pearson.

International Union for Conservation of Nature (IUCN) (2021). *The IUCN Red List of Threatened Species*. <https://www.iucnredlist.org> (zuletzt abgerufen am: 19.04.2021).

IUCN. (Hrsg.) (o.D.). Red List Index. <https://www.iucnredlist.org/assessment/red-list-index> (zuletzt abgerufen am: 20.06.2021)

Klexikon.de (Hrsg.) (2021). *Gen*. <https://klexikon.zum.de/wiki/Gen> (zuletzt abgerufen am: 03.07.2021)

Mora, C., Tittensor, D., Adl, S., Simpson, A. G. B., Worm, B. (2011). How Many Species Are There on Earth and in the Ocean? In: *PLoS Biol* 9(8), 1-8. doi:10.1371/journal.pbio.100112.

Mutke, M., Barthlott, W. (2008). Biodiversität und ihre Veränderungen im Rahmen des Globalen Umweltwandels: Biologische Aspekte. In: Lanzerath D., Mutke J., Barthlott W., Baumgärtner S., Becker C., Spranger T.M., (Hrsg.), *Biodiversität* (S. 25-74). (Ethik in den Biowissenschaften - Sachstandsberichte des DRZE; Band 5). Verlag Karl Alber.

Streit, B. (2006). Biozahl 2006 (2 Millionen Organismen-Arten beschrieben). In: *Natur und Museum* 136 (Heft 3/4): 131-134.

Trepl, L. (2013). Biodiversität lässt sich nicht messen. Blogartikel, Spektrum.de, <https://scilogs.spektrum.de/landschaft-oekologie/die-biodiversitaet-lasst-sich-nicht-messen/> (zuletzt abgerufen am: 04.08.2021)



Uetz, P., Freed, P. & Hošek, J. (Hrsg.) (2020). *The RepOle Database*,
<http://www.reptile-database.org> (zuletzt abgerufen am: 14.05.2021).

Umweltbundesamt Österreich (2021). *GeneOsche Vielfalt*,
<https://www.biologischevielfalt.at/home-biodiv/biodiv-oesterreich/chm-arten/genvielfalt> (zuletzt abgerufen am: 05.06.2021)

United Nations (Hrsg.) (1992). *Convention on Biological Diversity*.
<https://www.cbd.int/doc/legal/cbd-en.pdf> (zuletzt abgerufen am: 21.04.2021).

Wittig, R. & Niekisch, M. (2014). *Biodiversität: Grundlagen, Gefährdung, Schutz*.
Berlin: Springer- Verlag.

WWF (Hrsg.) (2020a). *Die Rote Liste bedrohter Tier- und Pflanzenarten*.
<https://www.wwf.de/themen-projekte/artenschutz/rote-liste-gefaehrde-arten>
(zuletzt abgerufen am: 02.05.2021)

WWF (2020b) *Living Planet Report 2020 - Bending the curve of biodiversity loss*.
Almond, R.E.A., Grooten M. and Petersen, T. (Eds). WWF, Gland, Switzerland.

Leitfragen für den Pitch

- Welche bedrohte Art habt Ihr Euch ausgesucht?
- In welchen Regionen kommt diese Art vor?
- In welchem Habitat kommt diese Art vor?
- In welcher Bedrohungskategorie befindet sich die Art laut der IUCN Red List/laut den roten Listen des Rote Liste Zentrums ?
- Ist der Populationstrend steigend oder sinkend?
- Welchen Bedrohungen (Threats) ist die Art laut der IUCN Red List /laut den roten Listen des Rote Liste Zentrums ausgesetzt?

Glossar

IUCN: International Union for Conservation of Nature – „Weltnaturschutzunion“. Die internationale Nichtregierungsorganisation stellt auf globaler Ebene den Zustand der Natur und die notwendigen Maßnahmen zu deren Schutz fest.

Rezente Art: Art, die in der heutigen Zeit lebt oder vor kurzem ausgestorben ist.

DNA: Die DNA (englisch: Desoxyribo-Nucleic-Acid) oder DNS (deutsch: Desoxyribo-Nuklein-Säure) trägt das Erbgut bei allen Lebewesen und DNA-Viren.

Polypeptid: Eine chemische Bindung aus 80-100 Aminosäuren. Eiweiße sind aus solchen Ketten von Aminosäuren aufgebaut.

RNA: Wichtig für die Neubildung von Proteinen in Zellen (Proteinbiosynthese).

Resilienz: Fähigkeit eines Ökosystems, trotz ökologischer Störungen seine Organisationsweise zu erhalten.

