

13.07.2023 | Bilderserie

Bilderserie: Die Nordsee im Wandel

Sekundarstufe

Eingeschleppte Tierarten, starker Schiffsverkehr, Fischerei, Tourismus: Die Bilderserie veranschaulicht, dass die Nordsee stark durch die Menschen beeinflusst wird. Hinzu kommen die Folgen der Klimakrise.

Gehört zu:

Thema des Monats: Meere in der Klimakrise

Unterrichtsvorschlag: Was bedeutet der Klimawandel für die Tiere im Meer? (Variante für Fortgeschrittene) (GS)

Unterrichtsvorschlag: Was bedeutet der Klimawandel für die Tiere im Meer? (Basisvariante) (GS)

Unterrichtsvorschlag: Wie wirkt sich der Klimawandel auf Ökosysteme im Meer aus? (Variante für Fortgeschrittene) (SEK)

Unterrichtsvorschlag: Wie wirkt sich der Klimawandel auf Ökosysteme im Meer aus? (Basisvariante) (SEK)

Inhalt

Bildergalerie





















Material herunterladen

Unterrichtsvorschläge

Was bedeutet der Klimawandel für die Tiere im Meer? (Variante für Fortgeschrittene) - GS (PDF - 187 KB)

Was bedeutet der Klimawandel für die Tiere im Meer? (Basisvariante) - GS (PDF - 188 KB)

Wie wirkt sich der Klimawandel auf Ökosysteme im Meer aus? (Variante für Fortgeschrittene) - SK (PDF - 144 KB)

Wie wirkt sich der Klimawandel auf Ökosysteme im Meer aus? (Basisvariante) - SK (PDF - 144 KB)

Bilderserie

Foto: [http://www.umwelt-im-unterricht.de/medien/bilder/

tx_cpsuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuii_materialdownload%5BitemUid%5D=7304&tx_cpsuii_materialdownload%5Bject%5D=813&cHash=6ae28e08af84c9b4f835276f42ded7]ohnkussinsbett [https://flickr.com/photos/136231740@N06/] / Flickr.com [https://flickr.com/photos/136231740@N06/48751234142/in/photolist-2hgYPrG-2hgWbd3-2hgWb4q-2hgWav9-2hgW8JL-2hgWbWT-2hgWbDf-2hgXPMC-2hgYPvQ-2hgXQxA-2hgYNGF-2hgW9Nj-2hgW9DS-2hgXPaq-2hgW8Z5-2hgXNQ-2hgXNau-QtKvun-25jVZbJ-2dr6e7B-2nALddq-MrmrpW-24Q92t4-25KFoiv-NtaUcm-24EDyz3-JWdVUd-2oM4Byb-PpMk44-2oM8ryW-IPeV5P-Jktfzg-2oM4BH9-2oMa5Ao-2oM8rDa-RjmtEZ-29SUGXn-24EDvRs-YH5d5-2otoTtH-24jwpMD-22wtIKw-T2Ka6f-2hxR8XU-2bU2Udv-znBkFJ-24v5cYQ-Xwo64A-U5RT9t-2n1L5d] / CC BY-SA 2.0 [https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/]

1_BS_TdM_07_Meere (JPG - 1 MB)

Foto: [http://www.umwelt-im-unterricht.de/medien/bilder/

tx_cpsuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuii_materialdownload%5BitemUid%5D=7305&tx_cpsuii_materialdownload%5Bject%5D=813&cHash=5d6aa868f2d574f2bb68b96654b683e2]dronepicr [https://flickr.com/photos/132646954@N02/] / Flickr.com [https://flickr.com/photos/132646954@N02/43056577160/in/photolist-28ALdjC-ZsWxut-Sf2Vyw-APjJP5-24jwpMD-UyX8TG-25FCxht-8aMeyH-2nhLaS-otXxLZ-fsPy2k-osducS-8WxJXT-8WB8cq-8WBddm-otXeT-8WY2t-XXiDg-8WBc8Q-ouZuRT-8WAWqj-8WGEA4-CnumDR-oYm64r-oudqsw-8WBaWE-8WKXxO-8WAUmb-8WxvsK-8WxyaR-8WGGkq-8WKKuC-8WLNKq-8b3gag-8WKTes-8WKBbY-8WGuUg-8WKYgJ-8WKRUVU-8b6xS7-8WKPoJ-8b6xLg-8WKA8q-8WGGU8-8WGDfZ-8WGRGZ-2nhJRTB-8WKvdq-8WL3FW-7ak7sY] / CC BY 2.0 [https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/]

2_BS_TdM_07_Meere (JPG - 891 KB)

Foto: [http://www.umwelt-im-unterricht.de/medien/bilder/

tx_cpsuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuii_materialdownload%5BitemUid%5D=7306&tx_cpsuii_materialdownload%5Bject%5D=813&cHash=8c92c576eb8a83546cae960e693e6d40]Darkone [https://de.wikipedia.org/wiki/Benutzer:Darkone/] Wikimedia Commons [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Miesmuscheln_Mytilus_2.jpg] / CC BY-SA 2.0 [https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/deed.en]

3_BS_TdM_07_Meere (JPG - 802 KB)

Foto: [http://www.umwelt-im-unterricht.de/medien/bilder/

tx_cpsuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuii_materialdownload%5BitemUid%5D=7307&tx_cpsuii_materialdownload%5Bject%5D=813&cHash=f22973c2dcd09b4a80fbd8054aafbbac]Herr Olsen [https://flickr.com/photos/herrolsen/] / Flickr.com [https://flickr.com/photos/herrolsen/15065033778/in/photolist-oXtEfG-9CjznY] / CC BY-NC 2.0 [https://creativecommons.org/licenses/by-nc/2.0/]

4_BS_TdM_07_Meere (JPG - 716 KB)

Foto: [http://www.umwelt-im-unterricht.de/medien/bilder/

tx_cpsuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuii_materialdownload%5BitemUid%5D=7308&tx_cpsuii_materialdownload%5Bject%5D=813&cHash=307140e8827415c10354174d3030e9b]HLI-Photography [https://flickr.com/photos/heng-1983/] / Flickr.com [https://flickr.com/photos/heng-1983/52242186372/in/photolist-2nAsRvF-KXyu8v-wQvFc-vSYCBs-wxony1-2nAXrgb-23mwTcF-2kqmkf5Uj-2tTWHCx-2jaVWgC-WZ9gJW-XAew66-4QLFRA-2jpmvZu-2jpmvDj-roT5QV-2jpmvrk-7ZTLfb-7ZQzFB-7ZQA46-2pjlHw-X3wagz-sNp82S-iFA79S-9uVvcd-6NCT1j-mZIS9e-iFA9Lq-iFxU39-7DEpMx-7BAq7A-iFy3HW-r5szqs-quzUUs-f49baE-vgRQz-qfivCG-9LIsEQ-89NeaE-acCJWF-89Nc4C-Hx1hJ6-4WHPxM-CzQwTF-qfiwrR7-4WmIfG-9uAA9w-4VkeX7-oEHn3a-9LcXQ6] / CC BY-NC-ND 2.0 [https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/2.0/]

5_BS_TdM_07_Meere (JPG - 809 KB)

Foto: [http://www.umwelt-im-unterricht.de/medien/bilder/

tx_cpsuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuii_materialdownload%5BitemUid%5D=7309&tx_cpsuii_materialdownload%5Bject%5D=813&cHash=ae83590b29c892d87ddb4b223e90ca455]jbdodane [https://flickr.com/photos/jbdodane/] / Flickr.com [https://flickr.com/photos/jbdodane/47968108702/in/photolist-2g5M6wW-2g5MoDv-2g5LSGY-2g5MnDE-2g5LWdS-2g5M2Fa-2g5LXpP-2g5LNNQV-2zWjGep-2g5M88q-2g5LPPJ-2nARgHx-2nJNMbP-2mUkkfJ-ysuNi-9YF8t8-LH9moS-2g5KvpJ-2iBnLkz-2g5Ls3N-2dJnMEP-2iwnjqm-gK4PKF-ysuM3-2g5LkYp-L14fwu-2nYKvBP-2g5KutA-2g5LU7a-2g5LJcs-2g5LjLrL-2h5JLT-2g5LYg-2g5M6KA-2g5KaIt-2g5LrsV-2g5KqXF-2g5Lmui-2g5M7fi-2g5LbHg-2g5Ksdd-2g5L1fB-ysuRA-2lzo55u-2g5LuRC-2j3eW8F-26hxs8n-2g5LHcm-2g5Lp58-2zltV49] / CC BY-NC 2.0 [https://creativecommons.org/licenses/by-nc/2.0/]

6_BS_TdM_07_Meere_01 (JPG - 905 KB)

Foto: [http://www.umwelt-im-unterricht.de/medien/bilder/

tx_cpsuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuii_materialdownload%5BitemUid%5D=7310&tx_cpsuii_materialdownload%5Bject%5D=813&cHash=51cb6869d4bb9494d2d6a12f89a25339]Rainer Nicolai [https://www.flickr.com/photos/80404158@N06/] / Flickr.com [https://www.flickr.com/photos/80404158@N06/27368614021/in/photolist-HGtixr-HNQlep-Hooqxo-GSZXpC-HKNIrDF-HGt2Qx-HonPNd-HKNPKN-HooIfY-HooLCy-GT8GXe-2aG3rmc-HNQbyR-HonLkS-HKNrNm-HNPzTm6-GT1aKE-HopbZ9-HorcN9-GTahGr-2b31EB8-2b31GSP-2cmjrnC-HE6mm7-GTb4nt-HNQahH-Horb9s-29EaFeh-29EaFKE-4cpQIH-HE6pgW-2bjHaeS-HGsYg8-HGrZun-29EaJrj-2bjHEWY-2b31EWR-2cmjuAS-2b31Etc-2cmjw4S-2cmjAMO-NEtTme-2cmjyPS-2bjHGxG-29EaGrN-2cmjuoC-zrSe9p-2bjHyN5-2bjHtIL-BUgkB] / CC BY-NC-ND 2.0 [https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/2.0/]

7_BS_TdM_07_Meere (JPG - 1 MB)

Foto: [http://www.umwelt-im-unterricht.de/medien/bilder/

tx_cpsuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuii_materialdownload%5BitemUid%5D=7311&tx_cpsuii_materialdownload%5Bject%5D=813&cHash=f4c0ab48399f9dc29019f00632c0a460]Leif Hinrichsen [https://www.flickr.com/photos/leifhinrichsen/] / Flickr.com [https://www.flickr.com/photos/leifhinrichsen/10657374793/in/photolist-6pbzvo-6p6Xnc-6phHyh-6Jky9f-6paZrC-6Jkytr-6paVfj-6JpF8J-6paYpC-heJpRH-6JpDXS-6JpE6Q-heJLXm-heJuAH-heKe7e-heJUUn-heJQdN-heKbPC-6JpE3W-heLkEF-heHT4F-heKiTP-6pduXp-heLj1t-heJMD-heHUpN-heJaeA-Eno3Y-heKQeg-heJRj4-heKJUm-6pbq5U-heKhag-6pdsi4-heKhr9-heHE9J-6Jky5i-6pdukP-6pHC19-heJmV-heJYqW-heK567-heKjpi-heJhNo-6pdt48-heLJEP-heJCKM-6pbCXG-heKAmC-heJGkc] / CC BY-NC 2.0 [https://creativecommons.org/licenses/by-nc/2.0/]

8_BS_TdM_07_Meere (JPG - 926 KB)

Foto: [http://www.umwelt-im-unterricht.de/medien/bilder/

tx_cpsuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuii_materialdownload%5BitemUid%5D=7312&tx_cpsuii_materialdownload%5Bject%5D=813&cHash=feacad465fb643bce771619bc47dc5fe]shaharchaikin [https://www.inaturalist.org/users/6261343] / Wikimedia Commons [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Mnemiopsis_leidy_247259012.jpg] / CC BY 4.0 [https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.en]

9_BS_TdM_07_Meere (JPG - 1 MB)

Foto: [http://www.umwelt-im-unterricht.de/medien/bilder/

tx_cpsuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuii_materialdownload%5BitemUid%5D=7313&tx_cpsuii_materialdownload%5Bject%5D=813&cHash=b8cde722300968e080dda143c4f73be2]Jürgen Hamann [https://commons.wikimedia.org/w/index.php?title=User:J%C3%BCrgen_Hamann&action=edit&redlink=1] / Wikimedia Commons [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Gemeine_Strandkrabbe_auf_Sylt_02.jpg] / CC BY-SA 4.0 [https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.en]

10_BS_TdM_07_Meere (JPG - 2 MB)

Zielgruppe

Sekundarstufe

Fächer

Biologie | Chemie | Geografie | Sachunterricht

Schlagwörter

