Literaturliste:

Monografien:

Corsten, Stephanie et al. (2019): Natur und Technik. Kleidung. Berlin: Cornelsen Verlag GmbH.

Kastner, Anny (2008): Faser- und Gewebekunde. Hamburg: Verlag Handwerk und Technik GmbH

Internetartikel:

Aboutwork (2018): DAS SOHLEN EINMALEINS: SOHLEN UND IHRE MATERIALIEN, online: https://aboutwork.modyf.de/sicherheitsschuhe-sohlen-material/, letzter Abruf: 28.12.2022

Amt für Umwelt und Energie (2023): Wie geht man mit Kälte um? Warm anziehen heisst was?, online: https://energiedetektive.ch/bilder-von-ausfluegen-und-events?tx_news_pi1%5BactbackPid%5D=&tx_news_pi1%5Baction%5D=detail&tx_news_pi1%5Bcontroller%5D=News&tx_news_pi1%5Bnews%5D=178&cHash=5873a1d78a2c45f5381c1 d9998ae3556, letzter Abruf: 23.01.23.

Bayern 1 (2020): Verliert man Wärme über den Kopf?, online: https://www.br.de/radio/bayern1/waerme-verlieren-kopf-100.html, letzter Abruf: 28.12.2022.

Cardio Praxis (2020): Wie reguliert der Mensch die Körpertemperatur?, online: https://www.cardiopraxis.de/wie-reguliert-der-mensch-die-koerpertemperatur/, letzter Abruf: 28.12.2022.

CeNano GmbH & Co. KG (2019): Ist eine Nanoversiegelung wasserabweisend oder wasserdicht? Wie eine Nanoversiegelung auf Textilien funktioniert, online: https://www.nanotol.de/wasserabweisende-nanoversiegelung?pk_campaign=DACH_%7C__DSA_+_Sitefeed__%7C_tROAS_300&pk_kwd =&pk_source=googleAds&pk_medium=URL_+_CL_+_CAT:_textilien&pk_content=595451221 138&pk_campaign=DSA_DSASitefeed&pk_source=googleAds&pk_medium=cpc&gclid=EAlal QobChMI7PX_lvPB_AIVkUCRBROdDw6FEAAYAiABEgJDSvD_BwE, letzter Abruf: 23.01.2023

Cornelius, Soraya (2019): Die perfekte Winterjacke – Ein praxisnahes Unterrichtsbeispiel zum Thema Wärmelehre, online: https://www.science-on-stage.de/sites/default/files/material/broschuere_waermedaemmung_druck.pdf, letzter Abruf: 23.01.23.

Deutsches Kinderhilfswerk (2020): Leder und Wolle – Was ist das?, online: https://www.kindersache.de/bereiche/wissen/natur-und-mensch/leder-und-wolle-was-ist-das, letzter Abruf: 23.01.23.

Esser, Jaqueline (2014): Einteiler oder Zweiteiler – Der richtige Schneeanzug für Babys und Kleinkinder, online: https://www.1-2-family.de/verbraucher/ein-oder-zweiteiler-der-richtige-schneeanzug-fuer-babys-und-kleinkinder/, letzter Abruf: 23.01.23.

Feier, Mareike (2015): Bibbern ade – Warme Kleidung im Winter!, online: https://www.idee-fuer-mich.de/bibbern-ade-warme-kleidung-im-winter-76.html#daunenfedern-waermen-istock000029907508rebell, letzter Abruf: 22.11.22.

Globetrotter Ausrüstung GmbH (2020): Kaufberatung Regenjacken, online: https://www.globetrotter.de/magazin/kaufberatung-regenjacken/, letzter Abruf: 31.12.22.

Herrmann, Andrea (2021): Wo unsere Daunendecken herkommen, online: https://www.quarks.de/umwelt/tierwelt/wo-unsere-daunendecken-herkommen/, letzter Abruf: 23.01.2023.

Hilgers, Stefan (2023): Wassersäule: Begriffserklärung & Was ist wasserdicht?, online: https://www.sport-und-abenteuer.de/wassersaeule/, letzter Abruf: 31.12.22.

Hilgers, Stefan (2023): Zwiebelprinzip – So bleiben Sie im Winter warm, online: https://www.sport-und-abenteuer.de/zwiebelprinzip-warm-im-winter/, letzter Abruf: 23.01.23.

Hkk Gesundheitsredaktion (2022): Schutz vor Wärmeverlust, online: https://dock.hkk.de/gesundheit/schutz-vor-waermeverlust, letzter Abruf: 28.12.22.

Joachim Herz Stiftung (2023): Der Lotuseffekt- selbstreinigende Oberfläche, online: https://www.leifiphysik.de/uebergreifend/bionik/grundwissen/der-lotuseffekt-selbstreinigende-oberflaeche , letzter Abruf: 23.01.23

Kittel, Carolin (2023): Polyacryl (PAN), online: https://www.stoff4you.de/stoff-lexikon/polyacryl-pan/, letzter Abruf: 11.01.2023.

Kittel, Carolin (2023): Polyurethan (PU), online: https://www.stoff4you.de/stoff-lexikon/polyurethan-pu/, letzter Abruf: 19.01.2023.

Konradin Medien (2023): Natürliche und synthetische Textilfasern – Eigenschaften, Vor- und Nachteile im Überblick, online: https://www.wissen.de/natuerliche-und-synthetischetextilfasern-eigenschaften-vor-und-nachteile-im-ueberblick, letzter Abruf: 23.01.23.

Lindig, Sebastian (2017): Wasserdichte Regenstoffe, online: https://www.madeforrain.com/blogs/news/wasserdichte-regenstoffe, letzter Abruf: 23.12.22.

Outdoor-Magazin (Motor Presse Stuttgart) (2020): So funktioniert das Zwiebelprinzip, online: https://www.outdoor-magazin.com/jacken/schicht-arbeit-so-funktioniert-das-zwiebelprinzip/#, letzter Abruf: 23.01.23.

Müller, Torsten (2011): Regen- und Wasserfeste Stoffe, online: http://www.stoffwelt24.de/wasserfeste-stoffe/, letzter Abruf: 23.12.22.

Ntv.de (2021): Thermokleidung: Was wirklich warm hält, online: https://www.ntv.de/shopping-und-service/Thermokleidung-Was-wirklich-warm-haelt-article22878273.html, letzter Abruf: 28.12.22.

Outdoor Welten GmbH (Hrsg.) (2022): Gegen-Wind: Kleidung gegen Auskühlung, online: https://outdoor-welten.de/de/7/heftarchiv/1/artikel/44/gegen-wind-kleidung-gegen-auskuhlung.html, letzter Abruf: 25.12.22.

Lüdeke, Christina (2019): Die Geschichte des Gummis, online: https://www.planet-wissen.de/technik/werkstoffe/gummi/pwiediegeschichtedesgummis100.html#goodyear, letzter Abruf: 28.12.22.

Lüdeke, Christina (2020): Gummi, online: https://www.planet-wissen.de/technik/werkstoffe/gummi/index.html, letzter Abruf: 28.12.22.

Prima retail (2022): Textilkunde: Behalten Sie den Überblick über die wichtigsten Textilarten!, online: https://www.bigtex.de/magazin/textiles-wissen/textilkunde-alles-rund-um-fasern-und-stoffe/, letzter Abruf: 22.11.22.

Scheuer, Rupert/Wlotzka, Petra (2021): Kleidung – ein Unterrichtsthema für alle Jahrgangsstufen, in: Friedrich Verlag GmbH (Hrsg.): Unterricht Chemie, Nr. 184, online: https://www.friedrich-verlag.de/chemie/stoffe-ihre-eigenschaften/kleidung-ein-unterrichtsthema-fuer-alle-jahrgangsstufen-9544#material-in-download-box---71106, letzter Abruf: 26.12.22.

Stoff Palette GmbH (o.J.): Acetat Stoffe, online: https://www.stoff4you.de/stofflexikon/acetat-stoffe/, letzter Abruf: 04.01.2023.

Stoff Palette GmbH (o.J.): Polyacryl (PAN), online: https://www.stoff4you.de/stoff-lexikon/polyacryl-pan/, letzter Abruf: 11.01.2023.

Stoff Palette GmbH (o.J.): Polyurethan (PU), online: https://www.stoff4you.de/stoff-lexikon/polyurethan-pu/, letzter Abruf: 19.01.2023.

Studyfix GmbH (o.J.): Lotuseffekt, online: https://studyflix.de/biologie/lotuseffekt-3498 , letzter Abruf: 23.01.23

Spiegel Gesundheit: Merlot, Julia (2014): Hilft Wärme oder Kälte gegen Halsweh?, online: https://www.spiegel.de/gesundheit/diagnose/mythos-oder-medizin-waerme-oder-kaelte-gegen-halsweh-a-958166.html, letzter Abruf: 28.12.22

SWR (2020): Stoff-Sneaker wasser- und winterfest machen, online: https://www.kindernetz.de/sendungen/du-bist-style/diy-winterfeste-sneaker-100.html, letzter Abruf: 23.01.2023.

Willig, Hans-Peter (2023): Naturfaser, online: https://www.chemieschule.de/KnowHow/Naturfaser, letzter Abruf: 23.01.23.

W.L. Gore & Associates GmbH (2023): wasserabweisend vs. wasserabperlend. Was ist der Unterschied?, online: https://www.gore-tex.com/de/resource/wasserdict-wasserabend-unterschied, letzter Abruf: 23.01.2023.

Zentrale für Unterrichtsmedien im Internet e.V. (2023): Kleidung, online: https://klexikon.zum.de/wiki/Kleidung, letzter Abruf: 23.12.22.

YT-Video:

Friedrich-Boysen-Realschule Altensteig (2020): Funktionen von Kleidung, online: https://www.youtube.com/watch?v=5x5-hU0mlbc, letzter Abruf: 09.01.23.

Fernsehtube (2013): Die Sendung mit der Maus- Lotuseffekt, online: https://www.youtube.com/watch?v=Y9_uEaoG_yA, letzter Abruf: 23.01.2023

Jugend präsentiert am Julius-Echter-Gymnasium (2016): Was ist eigentlich der Lotus-Effekt?, online: Was ist eigentlich der Lotus-Effekt? - YouTube, letzter Abruf: 23.01.223

Bilder (nicht lizenzfrei)

Altex (2022): Polyacryl, online: https://www.altex.de/de/textil-recycling/produkte/polyacryl, letzter Abruf: 23.01.23.

Chemiecoat Inks LLp (2023): Polyurethan, online: https://4.imimg.com/data4/LY/FQ/MY-841238/polyurethane-resin-250x250.jpg, letzter Abruf: 25.01.2023

Industrievereinigung Chemiefaser (2023): Polyesterfasern, online: https://www.ivc-ev.de/de/polyesterfasern, letzter Abruf: 23.01.23.

Techfruit (2020): Wearable technology: Gore-Tex, online: https://techfruit.com/2015/09/15/wearable-technology-gore-tex/, letzter Abruf: 25.01.23

Slupetzky, Erich (2023): Polyamid Fasern, online: https://www.slupetzky.at/detail/polyamid-fasern-pa6-pa6-6/, letzter Abruf: 23.01.23.