

Themenliste zur Verwendung von Geo-/Medien in Vorbereitung auf Digital:Earth:AT 2021

Unterrichtselemente von 15 bis 60 Minuten, in Ausnahmefällen darüber

Unterrichtsmaterial in einem Kapitel eines Lernkurses arrangiert

mit analogen und digitalen Geo-/Medien

WANTED: Eigene Ideen – Quergedacht!!

1. Klasse

1.1 Leben im Alltag

1. Absolute Höhe, relative Höhe, Höhenmessung, Apps zur Höhenbestimmung, Höhenprofil, auch Höhendarstellung im Atlas und in Google Earth
2. Geographische Koordinaten ablesen, Begrifflichkeiten: Pol, Äquator, Wende-, Polarkreis, Darstellung in Google Earth, Apps zur Positionsbestimmung, Apps zur Übermittlung von Positionsdaten über ausgewählte Kanäle
3. Meine Wege im Alltag aufnehmen, transferieren, beschreiben, einzeichnen – mit Google Maps und App
4. Bike- und Gehroute aufnehmen, transferieren, beschreiben, einzeichnen – mit Google Maps und App
5. Urlaubsreisen aufnehmen, transferieren, beschreiben, einzeichnen – mit Google Maps und Foto-App

6. Am Standort Beobachtungen / Messwerte eingeben, ein Foto/Video aufnehmen; transferieren, mit Ortsbezug darstellen
7. Allgemeine Einführung in „GeoTags“ (für Sek. II und L/L)

1.2 Haushalt

8. Haushalts-/Taschengeldrechner mit Tabellenkalkulation
9. Haushalts-/Taschengeldrechner mit ÖNB-Tool
10. Grafiken zu Kategorien von Haushaltsausgaben, zu Fix- und variablen Kosten lesen/beschreiben, selbst erstellen (Template vorgeben)

1.3 Lebensqualität, Lebensstile

11. Humanfootprint-Rechner
12. ...

1.4 Leben und Wirtschaften in aller Welt

13. Wohnstandorte in den einzelnen Kontinenten, Ballungsräume:

Küstennähe, Höhenlage, Flussnähe beschreiben, analysieren

14. Verzeichnisse von Bildern, Videos, Podcasts etc. vom Leben und Wirtschaften in aller Welt recherchieren, auf Basis OER

1.5 Armut und Reichtum

15. Zur Messung von Reichtum/Vermögen – „Dollar Street“ - Gapminder
16. Verteilung von Armut und Reichtum innerhalb einer österreichischen Stadt, zwischen österreichischen Bezirken, in Regionen Europas, im weltweiten Vergleich.

1.6 Ernährung, landwirtschaftliche Produktion

17. Verzeichnisse von Bildern, Videos, Podcasts etc. über Essensgewohnheiten/Grundnahrungsmittel in aller Welt recherchieren, auf OER-Basis

- 18. Verzeichnisse von Bildern, Videos, Podcasts etc. über landwirtschaftliche Produktion in aller Welt recherchieren, auf OER-Basis
- 19. Verzeichnisse von Bildern, Videos, Podcasts etc. zur Nachhaltigkeit von Ernährung recherchieren, auf OER-Basis

1.7/1.8 Klimawandel, insb. Ernährung

- 20. Zur Darstellung und Visualisierung von Wetter- und Klimadaten / Klimadarstellung
- 21. Interaktive Grafiken zu diesen Themen
- 22. Verzeichnisse von Bildern, Videos, Podcasts etc. über den Klimawandel in aller Welt, insb. die Veränderungen in der Ernährung
- 23. Arbeit mit Sentinel Hub

1.9 Naturereignisse

- 24. Verzeichnisse von Bildern, Videos, Podcasts etc. von Naturereignissen StoryMaps gestalten
- 25. Handeln in Notfallsituationen

2. Klasse

2.1 Fossile und erneuerbare Energieträger

- 26. Verzeichnisse von Bildern, Videos, Podcasts etc. von Energie-“Gewinnung“/Transformation

- 27. Spurensuche nach Energie-“Gewinnung“/Transformation in der Lebenswelt der Lernenden
- 28. Grafiken/Karten zur Verteilung von fossilen Energieträgern
- 29. Grafiken/Karten zur Nutzung von Energieträgern in Österreich, Europa, der Welt
- 30. Mit AGO und Public Layern Karten gestalten.
- 31.

2.2 Verteilung von Ressourcen

- 32. Verzeichnisse von Bildern, Videos, Podcasts etc. zur globalen Verteilung von Rohstoffen und Rohstoffgewinnung
- 33. Verzeichnisse von Bildern, Videos, Podcasts etc. zur globalen Verteilung von Ressourcen

2.3 Natürliche Ressourcen

- 34. Verzeichnisse von Bildern, Videos, Podcasts etc. zum Verbrauch/Verlust von Wasser, Luft, Boden, ..
- 35. Spurensuche nach Phänomenen des Verbrauchs/Verlusts von Wasser, Luft, Boden, ..

2.4 Berufe

- 36. Verzeichnisse von Bildern, Videos, Podcasts etc. zu Berufsbildern, zur Veränderung von Berufsbildern
- 37. Aufnehmen, Arrangieren und Präsentieren von Podcasts/Videos von Interviews zu Berufsbildern

2.5 Produktion und Dienstleistung

- 38. Verzeichnisse von Bildern, Videos, Podcasts etc. Produktionsketten und Produktionsnetzwerken

2.6 Bank-, Verkehrs, Handelsdienstleistung

- 39. Verzeichnisse von Bildern, Videos, Podcasts etc. zu Bank-, Verkehrs- und Handelsdienstleistungen
- 40. Verwendung von Apps zu öffentlichen Verkehrsmitteln, Routenplanung, Kostenabschätzung
- 41. Verwendung von Apps zu Routenplanung für PKW und LKW

2.7 Projektideen

- 42. Gestaltung von Werbemedien zu selbst kreierte Gütern
- 43. Tools zur Kostenabschätzung von Projektideen, zur Finanzierung - Haushaltsplaner