

Arbeitsblatt „Verfolge ein Tal“ – „Navigiere mit Google Earth“

Ziel:

- Die Navigation mit Google Earth beherrschen
- Über verschiedene geographische Standardthemen lernen

30. Ein Blick rundum im großen Maßstab

1. Starte Google Earth und suche das Krimmler Tauernhaus, indem du im Suchfeld „Krimmler“ eingibst. Zoome dich in Bodennähe und kippe das Bild, sodass du mit einem flachen Winkel ins Tal hinein blickst.
 - *Steuer dabei mit den drei Reglern am rechten oberen Bildschirmrand. Der oberste erlaubt deinen Blick zu drehen und zu kippen. Der mittlere bewegt dich vorwärts, rückwärts oder seitwärts. Der unterste zoomt dich hinzu oder weg, wobei er dich bei letzterem auch in die Vogelperspektive (Orthogonalansicht) zurück versetzt.*
 - *Schalte die Bergnamen zu: Im Feld Ebenen: Interessante Orte > geographische Gegebenheiten > Gebirge*
2. Wie hoch liegt das Krimmler Tauernhaus?
3. Was kannst du am Talboden erkennen? – Nutze hierzu auch die Bilder der Google-Bildplattform Panoramio.
 - *Im Ebenenfeld: Geographie im Web > Panoramio zuschalten.*
4. Welche wirtschaftlichen Nutzungen vermutest du?

31. Geomorphologie

5. Zwischen welchen Höhengrenzen findest an den Hängen den Wald?
6. Ab welcher Höhelage ist am Talschluss das Eis zu finden?
7. Welche Form weist das Tal auf, wenn du nach Süden blickst?
8. Verfolge den Talverlauf Richtung Norden. Welchen Verlauf nimmt der Fluss, die Krimmler Ache? Was kannst du an den Ufern etwas beobachten?
9. Welche Erscheinungen treten immer wieder von den Talhängen her auf?

32. Tourismus

10. Gegen das nördliche Talende hin, häufen sich die Bilder auf der Panoramio-Plattform. Was befindet sich hier? Was schließt du aus der Tatsache, dass Bildaufnahmen hier gehäuft auftreten? Drehe deinen Blick auf das Talende auch wieder Richtung Süd.
11. Bei der Einmündung des Seitentales ins Haupttal, vom Krimmler Achenal ins Salzachtal, ist touristische Infrastruktur zu finden. Was kannst du entdecken? Wo wurde massiv in die Landschaft eingegriffen?

33. Verkehrswesen

12. Du möchtest deine Reise mit dem öffentlichen Autobus nach Mittersill fortsetzen. Wann fährt der nächste Bus?
 - *Schalte unter Interessante Orte das gesamte Verkehrswesen zu.*
- 12.1 Wähle das Symbol „ATS-Transit“ (ca. 150 m von der Wasserwunderwelt bzw. der ehemaligen Mautstation entfernt) und Google-Transit an. Hiermit wechselst du in die 2D-Version *Google Maps*.
- 12.2 Wähle das Bussymbol nochmals an.
- 12.3 Wähle „From here“ aus und gib als Zieldestination „Mittersill“ ein.

12.4 Gehe in Google Earth zurück.

13. Fliege nun die Straße nach Mittersill nach.

➤ *Im Ebenenfeld: Geographie im Web > Orte > Orte zuschalten.*

34. Ein weiterer Blick rundum

14. Wenn du in Mittersill angekommen bist, mache einen 360°-Rundblick. Mehrmals musst du deinen Standpunkt nachjustieren.

15. Fertige eine Handskizze an, was du entdecken kannst. Einige Tipps dazu:
*Himmelsrichtungen, Haupttal, Seitental, Straßenverbindungen nach ...,
Bodenbedeckung und Raumnutzung, Disparitäten zwischen Nord- und Südhang, etc.*

35. Topographie

16. Verfolge weiter den Verlauf der Salzach bis Salzburg. Fertige eine genordnete Handskizze auf einem DinA4-Blatt (Querformat) an, in der du folgende topographische Begriffe einträgst.

*Gerlos-Passstraße – Krimml – Mittersill – Felbertauernstraße – Pass Thurn –
Zell am See - Großglockner Hochalpenstraße – Bischofshofen –
Tauernautobahn – Hallein – Salzburg*

17. Ergänze die Gebirgsnamen und eigene Beobachtungen.