

## Karten studieren

### Aufgabe

Bildet 2er Gruppen und löst folgende Aufgaben. Ihr braucht dazu die 1:25'000 Landeskarten, Bleistift, ein Blatt Papier und allenfalls ein Massstab. Für gewisse Aufgaben müsst ihr nach draussen gehen.

Beantwortet folgende Fragen schriftlich. Markiert und beschriftet nichts auf der Karte.



### Lösungen

1. Suche als erstes deinen Standort: Wo befinden wir uns gerade?
2. Auf welcher Höhe befinden wir uns?  
**1000 müM**
3. Finde weitere Dörfer, welche etwa auf derselben Höhe liegen und von hier aus sichtbar sind.  
**Zoi (die ersten Häuser sind sichtbar, nicht alle), Monti di Motti (Antenne ist sichtbar), Corte dei Metri (nur 2 Häuser, die wohl im Wald verschwinden und nicht sichtbar sind)**
4. Gibt es Felsen in der Nähe des Monti di Cortoi? Beschreibe sie.  
**Oberhalb, nördlich, des Dorfes hat es Felsen. Nordöstlich vom Dorf hat es grössere und steilere Felsbereiche. Südöstlich wieder weniger.**
5. Kannst du Ruinen auf der Karte entdecken? Wie sehen sie aus?  
**Ein schwarzer rechter Winkel.**
6. Versuche 3 Gipfel zu bestimmen, welche du von Cortoi sehen kannst.  
**z.B. Monte Tamaro: Richtung Süden, Nähe der grossen Antenne / Monte Gambarogno: Richtung Süden / Er Scimèta: Richtung Südwest, kein Gipfelkreuz / Sassariente: Richtung Osten, Gipfelkreuz nicht von überall sichtbar**
7. Wie viele Meter sind auf der Karte 1 cm?  
**250m**
8. Bestimme anhand der Karte die Länge vom Stausee Lago di Vogorno.  
**Ca. 4.6 km**
9. Finde den höchsten sichtbaren Gipfel auf der Karte. In welcher Himmelsrichtung liegt er?  
**Pizzo di Vogorno 2442müM, Nordosten**
10. Wie viele Zeltplätze (auf der Karte markiert) gibt es im Umkreis von 5 km Luftlinie?  
**3, alle in Tenero**
11. In welchem Seiten- und Haupttal befinden wir uns? Und welche Täler sind um uns herum?  
**Wir befinden uns im Valle di Mergoscia. Dieses befindet sich im Verzascatal. Neben dem Valle di Mergoscia befindet sich im Norden das Valle di Corippo und im Süden das Val Resa.**
12. Könnt ihr Seilbahnen auf der Karte und in echt erkennen?  
**Auf der Karte sind es dünne schwarze oder rote Striche. Die Masten sind jeweils mit einem weissen Punkt eingezeichnet und auch gute Anhaltspunkte zur Orientierung. Wenn du zum obersten Stall (beim Weiher) noch etwas weiterläufst, kannst du ins Verzascatal schauen und die Seilbahn San Bartolomeo sehen. Auch die Transportbahn nach A Porchèg kannst du mit einem Fussmarsch anschauen gehen.**

13. Wie viele und welche Flüsse findet ihr mit Namen auf der Karte?

**Verzasca / Ticino / Maggia (Name nicht auf der Karte)**

14. Ihr wollt auf den Madone (El Madómm) wandern.

a. Wie weit ist dieser Berg Luftlinie von uns entfernt?

**3.5 km**

b. Wie viele Kilometer Wanderweg sind es in etwa über die Alpe di Bietri.

**Ca. 6.5 km (ohne retour)**

c. Wie viele Höhenmeter sind es hinauf? Geht es auf dem Weg auch mal runter?

**Hinauf 1000 Höhenmeter / Runter 1000 Höhenmeter**

d. Wie lange braucht ihr für diese Distanz in etwa, hin und zurück?

**Als Faustregel gilt:**

***Im Aufstieg: 15 Minuten für 100 Höhenmeter sowie zusätzlich 15 Minuten für 1km Distanz***

***Im Abstieg: 15 Minuten für 200 Höhenmeter sowie zusätzlich 15 Minuten für 1km Distanz***

**In unserem Beispiel:**

***Im Aufstieg: 15 Minuten x 10 (für Höhenmeter) = 150 Minuten***

***15 Minuten x 6.5 km Distanz = 97.5 Minuten***

***Im Abstieg: 15 Minuten x 5 (für Höhenmeter) = 75 Minuten***

***15 Minuten x 6.5 km Distanz = 97.5 Minuten***

**Total= 7 Stunden**

**→ Rekord Cortoi-Madone retour liegt bei 3.5 Stunden, jedoch über den Kretenweg!  
(Stand 24.01.2024)**