

# 03

## HEGE UND NATURKENNTNIS

Jagdausbildung

BEJV

Formation de chasse FCB



3.3 Lebensräume

3.3.5 Lebensraum Gebirge

Lernziel: 3.3.5.1

Gebirge



## 3.3 Lebensräume

### 3.3.5

#### Lebensraum Gebirge

- Zwergstrauch Heide, Alpiner Rasen
- Permafrost
- Umwelteinflüsse

#### 3.3.5.1

#### Gebirge

#### Lernziel

Begriffe erklären können

Quelle:

JidS

Heintges

# Zwergstrauch Heide

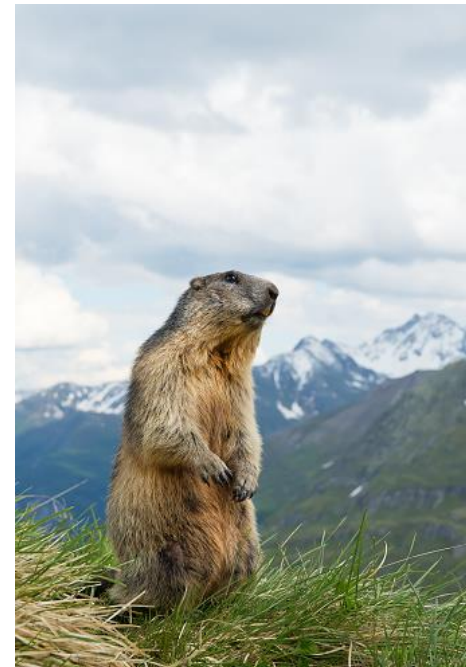
- Kommt an der Waldgrenze vor (1'800-2'000 m ü. M.)
- Pflanzengesellschaft aus Alpenrosen, Heidel-, Moor-, und Preiselbeeren
- Für Alpenschneehuhn überlebenswichtige Nahrung, Versteck und Nistgelegenheiten
- Lebensraum auch für Birkwild





# Alpiner Rasen

- Kommt oberhalb der Waldgrenze vor
- Je nach Boden (z.B. Kalkstein oder Granit) unterscheiden sich Alpine Rasen stark voneinander
- Spezialisierte Pflanzen (in kurzer Zeit wachsen, blühen und absamen)
- Pflanzengesellschaft aus (Heil-)Kräuter, Gräser und Seggen wertvolles Bergheu
- Lebensraum für Murmel



# Permafrost

- Ständig gefrorener Untergrund (Temp. mind. zwei Jahre in Folge nicht über 0°C)
- Permafrost liegt unter mehreren Meter mächtigen Schicht, die im Sommer auftauert und im Winter wieder gefriert
- In Schweizer Alpen oberhalb Baumgrenze anzutreffen
- Permafrost reagiert empfindlich auf Änderungen der Lufttemperatur und Schneebedeckung
- Veränderung im Permafrost = Instabilität von Felswänden Felsstürze



# Umwelteinflüsse auf die Gebirgswelt

- Tourismus (z.B. Wintersport)
  - Beeinträchtigung Lebensräume von Tieren und Pflanzen
  - Erscheinungsbild der Landschaft)
  - Schadstoff-, Lärm- und Belastung der Treibhausgasemissionen durch Verkehr
  - Schneekanonen (Wasserbedarf, Energie)
  - Abfall
- Temperaturanstieg aufgrund Klimaerwärmung
- Schwinden der Gletscher
- Murgänge, Felsstürze



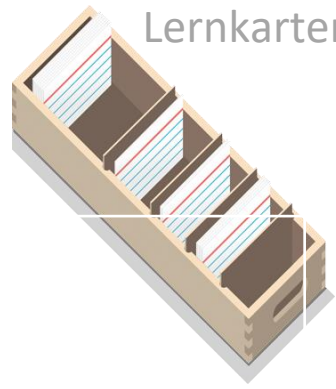






# Weitere Umwelteinflüsse auf die Gebirgswelt





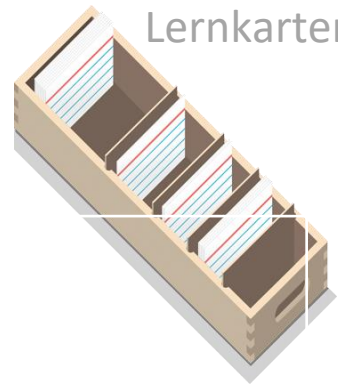
## Lernkarte 1

### Frage

Nenne 3 Beeren die im Gebirge vorkommen?

### Antwort

Preiselbeere, Heidelbeere, Moorbeere, Wachholderbeere



## Lernkarte 2

### Frage

Welche negativen Einflüsse wirken sich auf das Gebirge aus?  
Nenne 3 Einflüsse

### Antwort

- Rückgang des Permafrostes. Vermehrter Steinschlag
- Übermässiger Tourismuss. Störung der Faune und Flora, Kehrlicht
- Rückgang einiger Tierarten