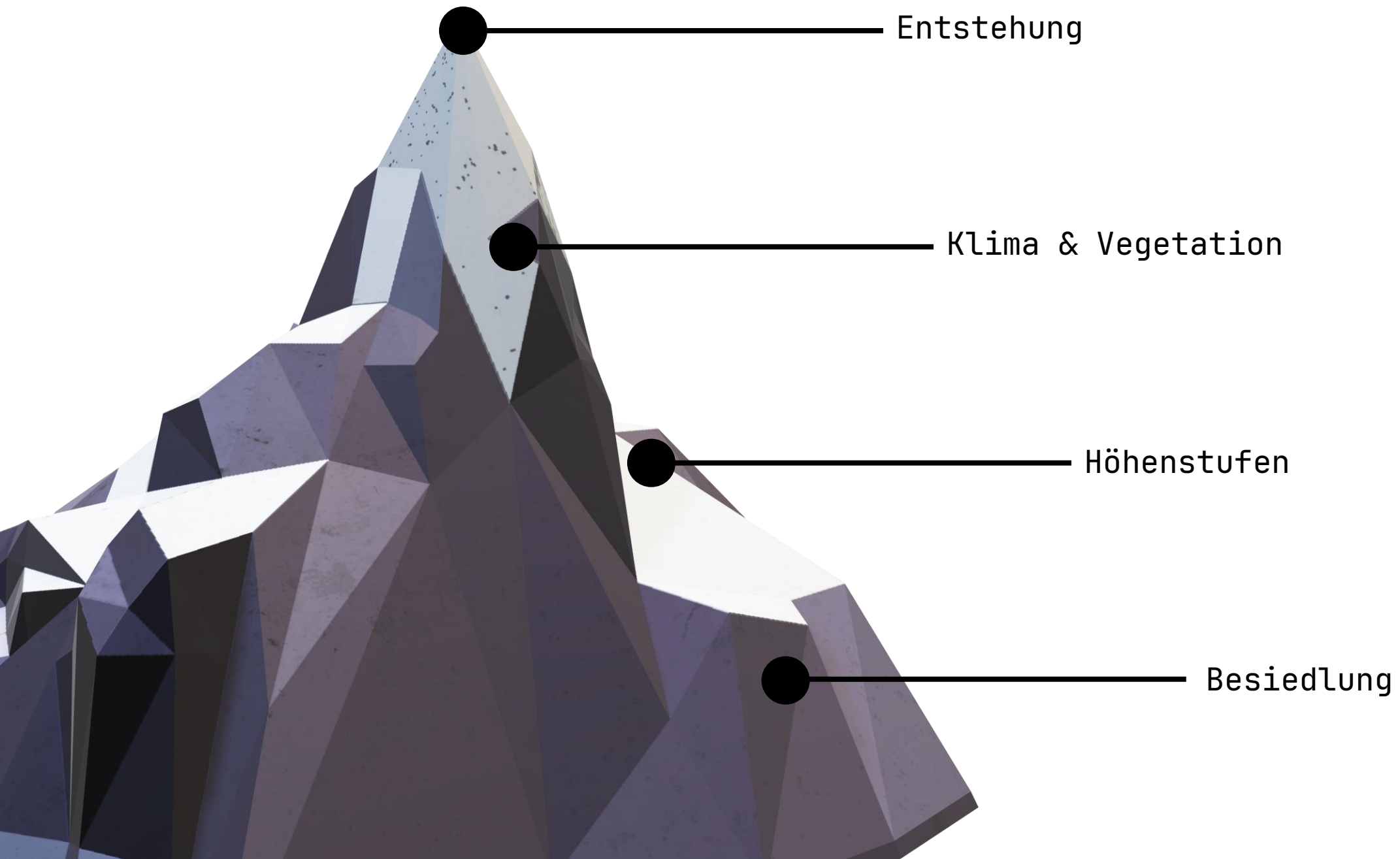
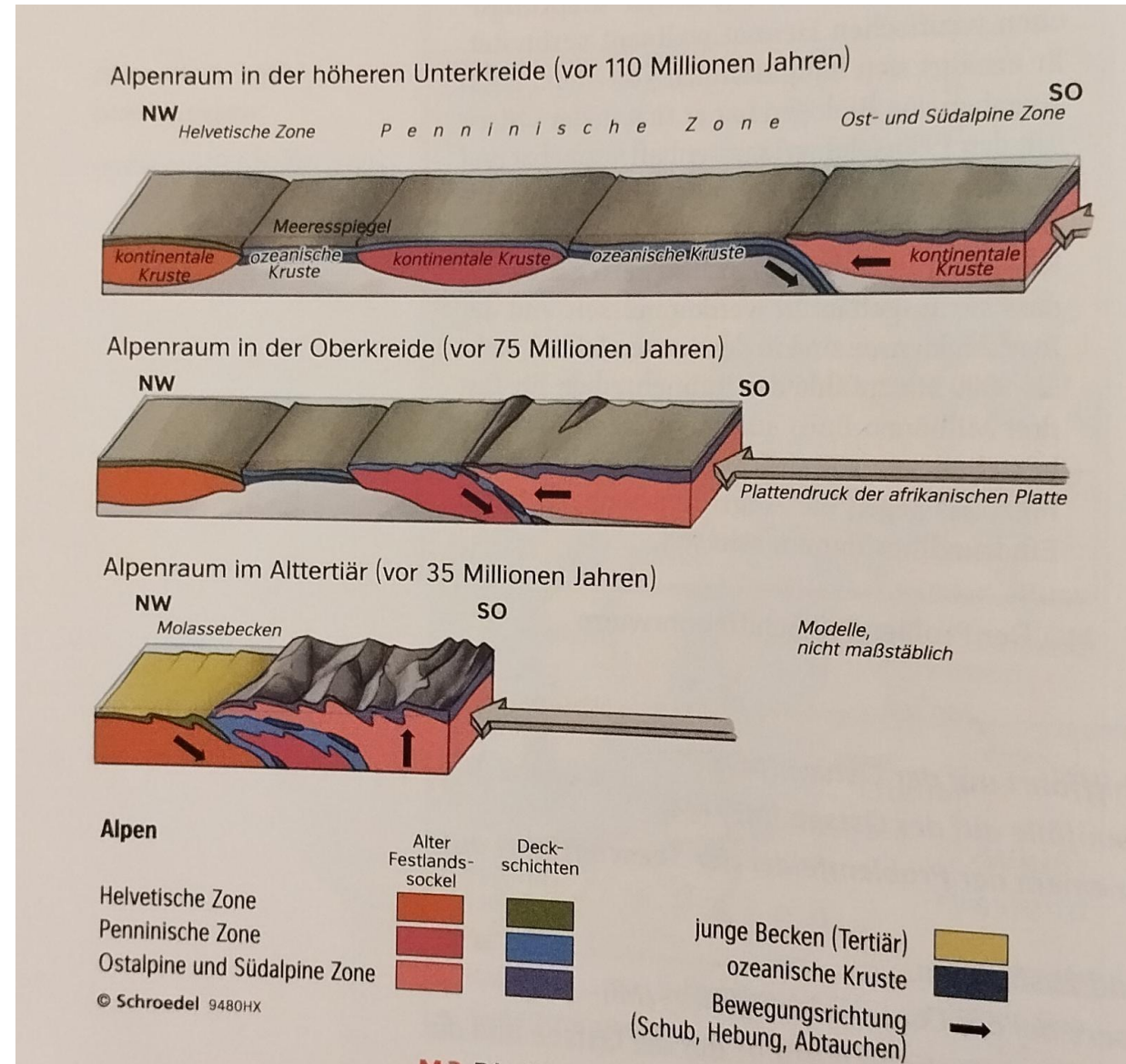


# Die Alpen



# Entstehung

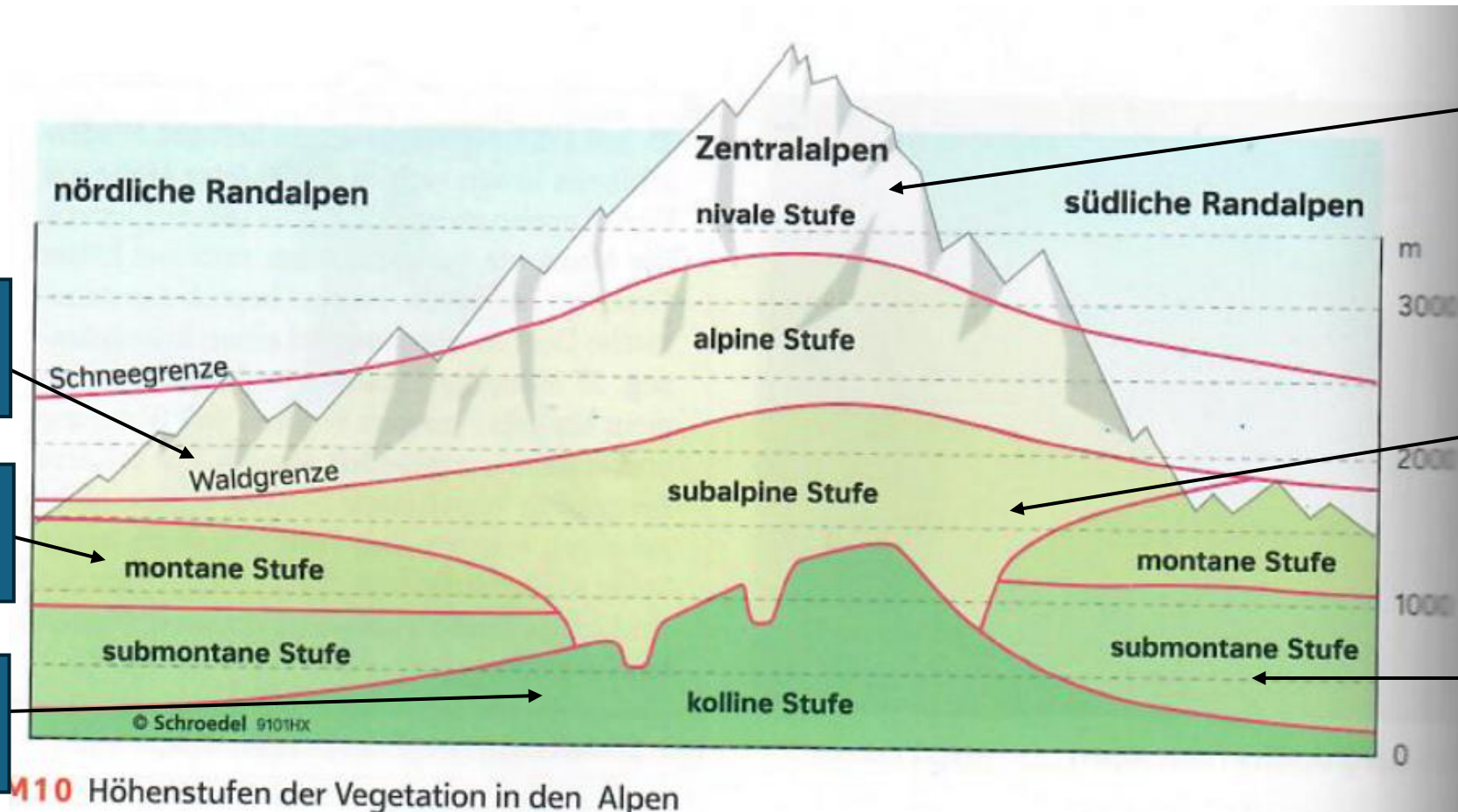


# Klima & Vegetation

- Hauptanteil in gemäßigter Zone
- (Südliche Randbereiche teilweise mediterran)
- Steiles, rasch wechselnde Relief
- Ökologische Faktoren ändern sich schnell
  - ➔ Etagenartige Staffelung der Pflanzeigenschaften



Höhenstufen



110 Höhenstufen der Vegetation in den Alpen

Rasen- und  
Mattenpflanzen

Nadelbäume

Laubbäume

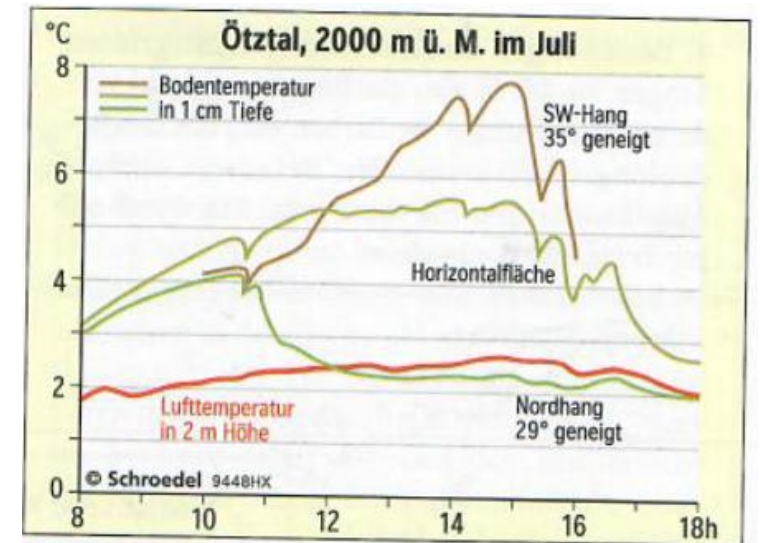
Mose und Flechten

Krummholzbestände  
Und Zwergsträucher

Mischwälder

# Mosaik verschiedener Ökosysteme

- Hangneigung, und Hangexposition kreieren mehr Varianz:
- Verschiedener Sonneneinfall führt zu verschiedenen Energiemengen  
→ Etagenartige Staffelung der Pflanzeigenschaften



**M16** Tagesgang der Temperatur im Boden

Besiedlung

Seite 113

➤ M15



# Besiedlung

- Erste Siedler in der letzten Kaltzeit(vor 10 000 Jahres) auf glazialen Talböden
- Erbauten Ackerflächen und kleine Siedlungen
- Im Mittelalter Erweiterung auf höhere Gebirgsanlagen
- Schufen Grünlandflächen in der montanen Stufe-> Almen
- Gut angepasste Bergbauwirtschaft, geringe Zahl an Weidetieren -> Vegetation wurde nicht schwerwiegend zerstört
- Durch Mähen Verdichtung der Pflanzendecke-> Bodenstabilität
- Wandel der Landwirtschaft -> Wirtschafts- und Wohngebäude verloren Funktion und werden heute als Gasthäuser genutzt