# Vegetationszonen – vom Klima abhängig

## Tundra

* Start: Grönland
  + Spärliche Vegetationsdecke, bestehend hauptsächlich aus Moosen, Flechten, Zwergsträuchern
  + Baumlos, Permafrost-Boden
  + Südl. Grönland: Birkengestrüpp

## Taiga

* Skandinavien -> boreale Nadelwälder

## Bei uns

* Weiter südl. -> Mitteleuropa
  + Laub- u. Mischwälder, Nadelwälder

## Mittelmeerraum

* Keine echten Wälder
* Niedere Büsche, Zwergsträucher
* Frühere Hartlaubwälder sind verschwunden
  + Blätter klein und hart
  + Dicke Kutikula
* Typ. Vertreter: Eichen, Oleander

## Wüste

* Extreme Trockenheit, baumlos

## Savanne

* Wechselfeuchte Tropen
* Lange Trockenphasen/Regenphasen
* Gefiederte Blätter -> Akazie

## Regenwald

* Immergrün
* Sehr heiß
* Hohe Luftfeuchtigkeit
* Ganzjährig beinahe gleichbleibendes Klima
* Bereich des Äquators
* Bäume werden bis zu 60 Meter hoch
* Stockwerkaufbau
* Sehr Artenreich

# Sonneneinstrahlung

* Inneres der Sonne: 15 mio °C
* Oberfläche Sonne: 5600 °C
* Ohne Sonne kein Leben
* Gigantische Energiequelle -> sendet Licht und Wärme ins Weltall
  + Erwärmung der Atmosphäre, Bodens, Meere
  + Klimazonen
  + Jahreszeiten
  + Wetter
* 1/3 der Strahlung wird von der Atmosphäre Eismassen, Gewässern, Landflächen sofort reflektiert der Rest wird von der Erde aufgenommen (in Form von Wärme) diese wird dann langsam an das Weltall abgegeben

Stoff Test:

Schadstoffe Atomenergie, 249 – 252 ohne Reaktortypen, Vegetationszonen, Sonne 262