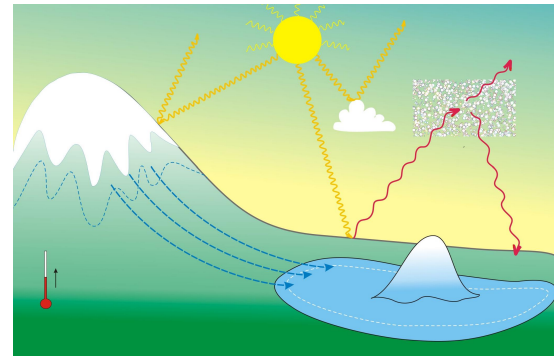


Ablauf Heute

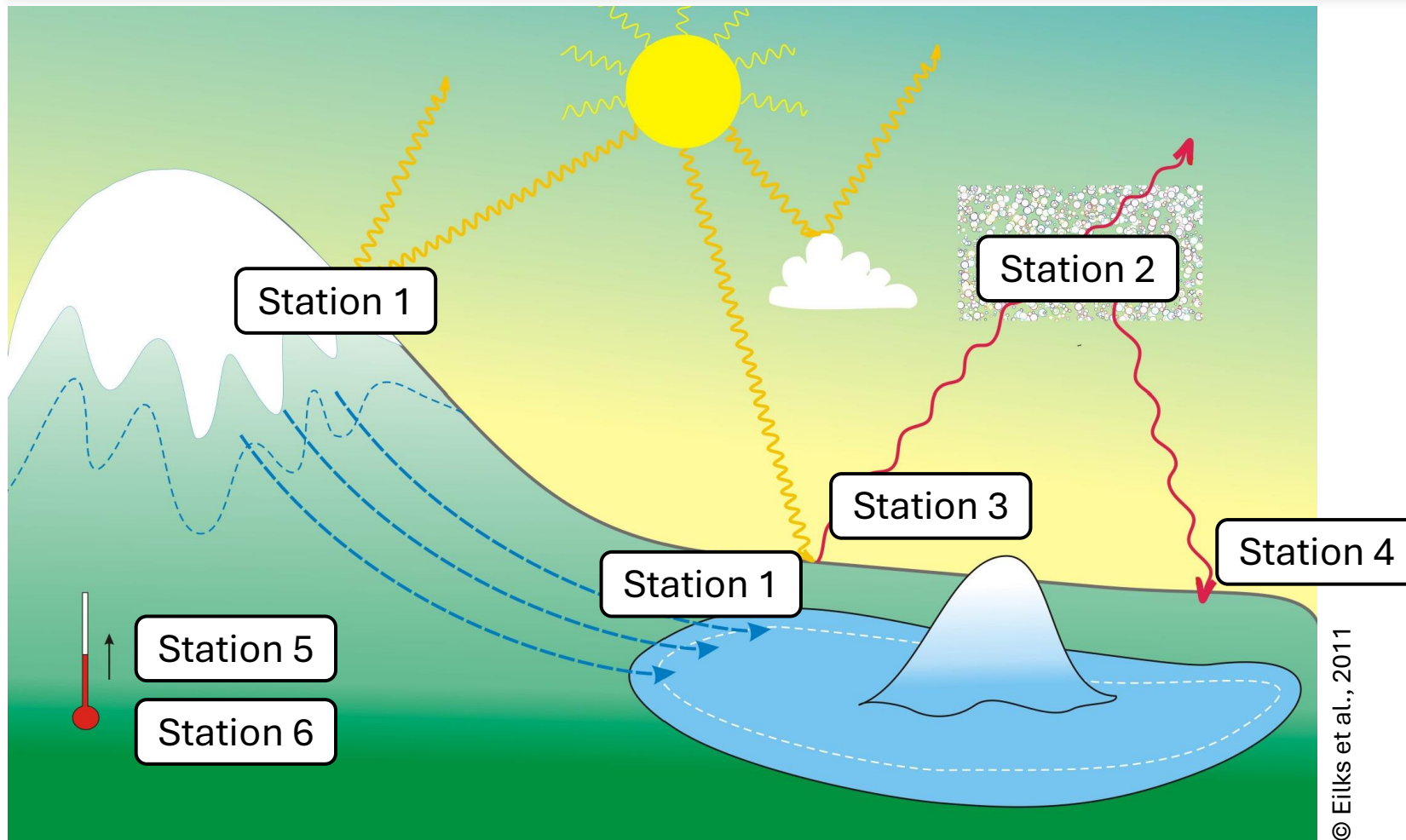
- Wie lässt sich der Klimawandel erklären?

- **Der Treibhauseffekt: Stationsarbeit**



- Sonnenstrahlung vs. Wärmestrahlung

Der Treibhauseffekt - Stationsarbeit



Der Treibhauseffekt

- Neue Gruppen:

Gruppe 1

Gruppe 2

Gruppe 3

Gruppe 4

- Präsentiert eure Ergebnisse der 6 Stationen.
- Erklärt gemeinsam den Treibhauseffekt:
Sortiert die Sätze in die richtige Reihenfolge
- Notiert die Erklärung im Klimafakten-Heft zum Fakt 3



Sonnenstrahlung vs. Wärmestrahlung

Bearbeitet das Arbeitsblatt.

Nutzt dazu eure Erklärung des Treibhauseffekts und die Ergebnisse der Stationsarbeit

| | Sichtbare Sonnenstrahlung (Eintreffend oder reflektierend) | Unsichtbare Wärmestrahlung (von der Erde oder von den Treibhausgasen abgestrahlt) |
|---|---|--|
| Energieübertragung | | |
| Reaktion mit Treibhaus- gasen | | |
| Reflexion an verschie- denen Oberflächen | | |
| Ausgesandt von ... | | |

Ausblick nächste Woche

- Was ist der Klimawandel?
- **Wie lässt sich der Klimawandel erklären?**
 - Das dynamische Strahlungsgleichgewicht
- **Welche Auswirkungen hat der Klimawandel?**
 - Auswirkungen auf Tiere, Menschen und das Wetter