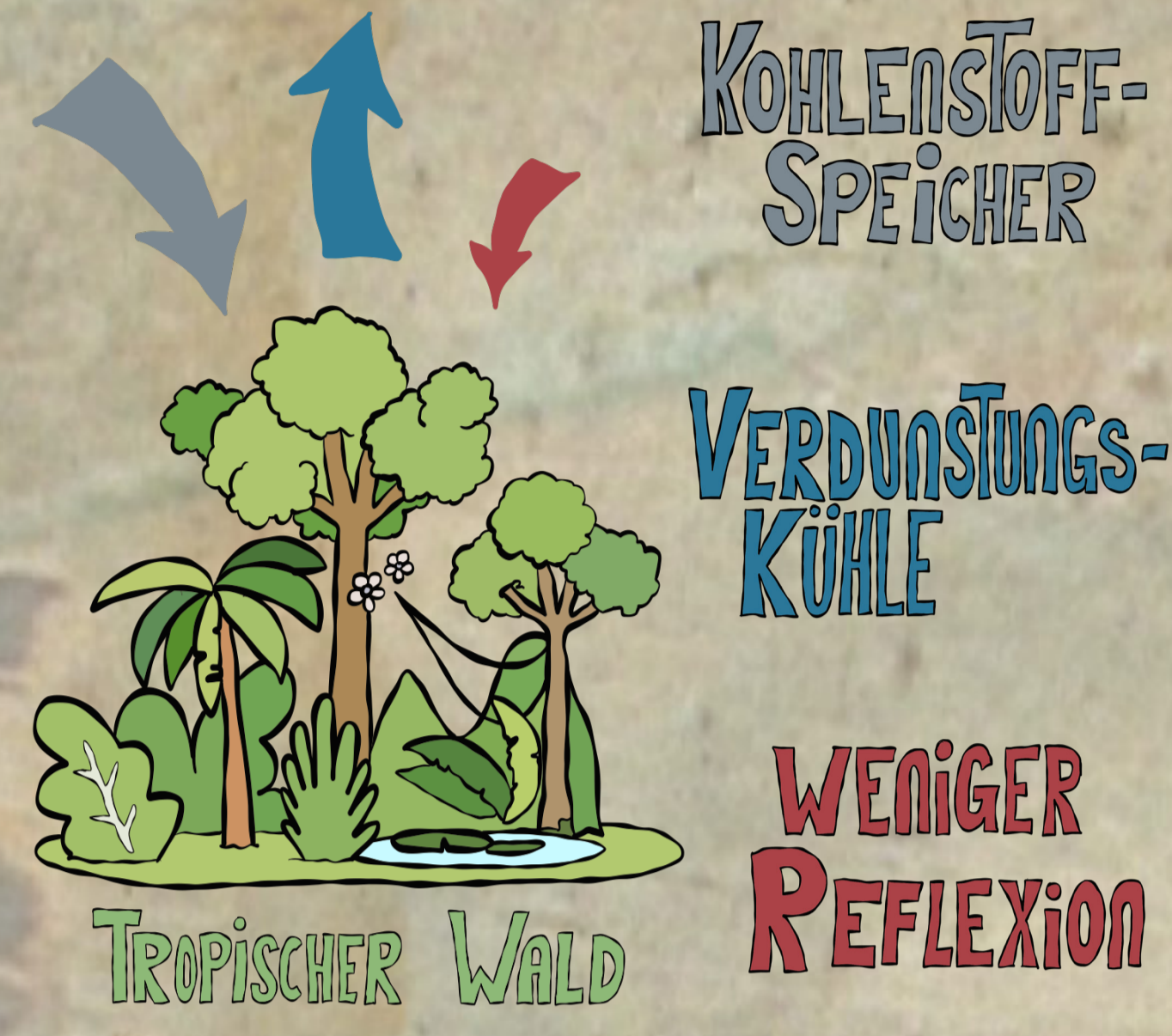


Verwobenes Grün rund um die Erde

Im Laufe ihrer Geschichte eroberten Lebewesen jeden erdenklichen Winkel unserer Erde, von den höchsten Höhen bis in die tiefsten Tiefen. Dabei interagiert das Leben weit über seine Artgrenzen hinaus und insbesondere Wälder bieten einen idealen Knotenpunkt um florierende Symbiosen zu untersuchen.

Entangled green all around
 In the course of history, life has conquered every imaginable corner of Earth, from the highest heights to the deepest depths. In the process, all life interacts far beyond its species boundaries and in particular forests offer hotspots for exploring a rich interaction and symbiotic thriving.



Die Vielfalt der Lebensräume

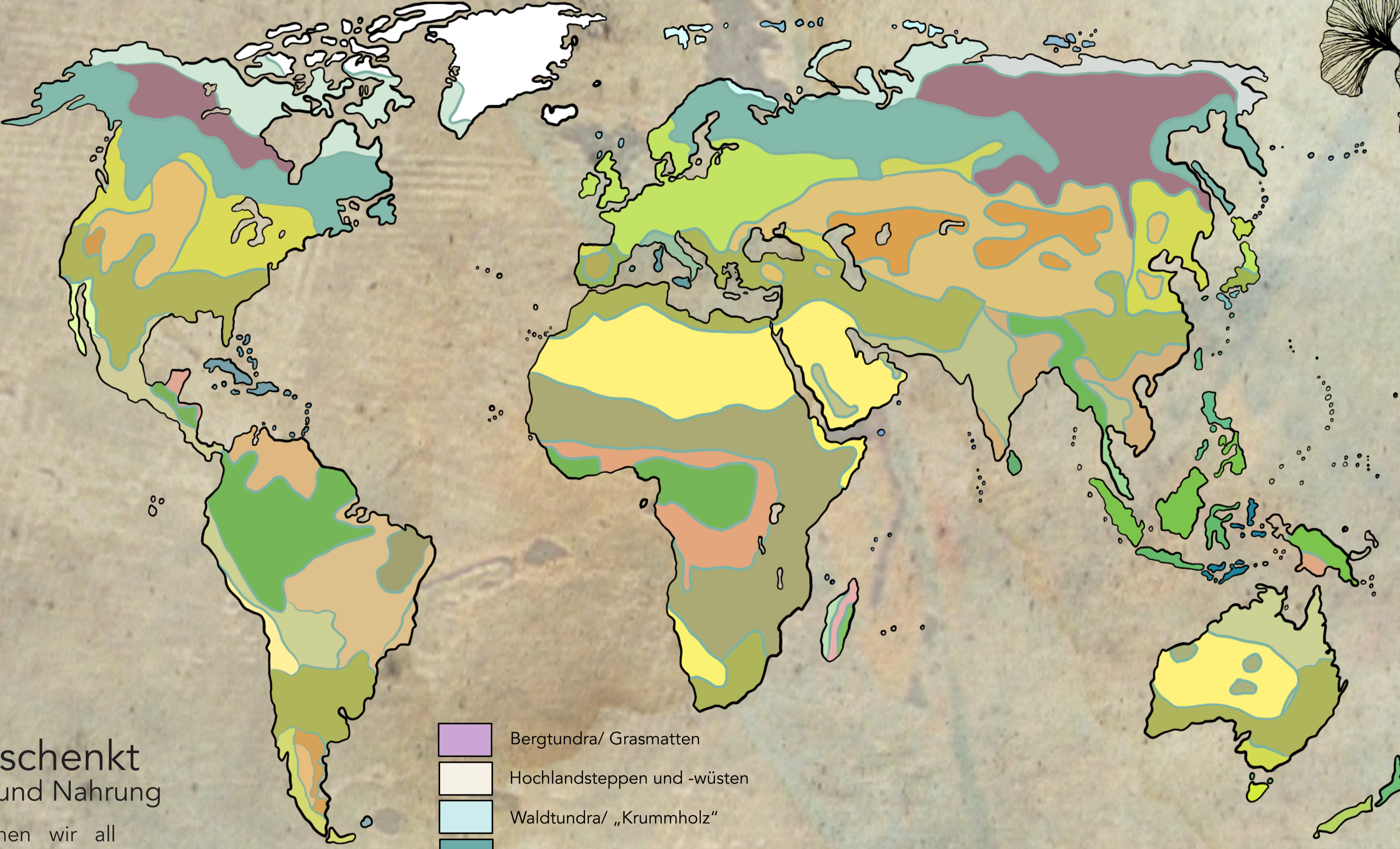
Wechselbeziehungen zwischen Umwelt und Pflanze

Wir unterteilen unsere Erde in verschiedene Vegetationszonen. Eine Vegetationszone ist ein geografisches Gebiet, das durch seine Klimabedingungen, Bodenbeschaffenheit und weitere Faktoren eine bestimmte Flora und Fauna beheimatet.

Hier bei uns kennen wir gemäßigte Wälder in denen Laubbäume dem Wechsel der Jahreszeiten unterliegen. In den nördlicheren Regionen finden wir boreale Nadelwälder und in den tropischen Gebieten Afrikas und Südamerikas sind es die so unglaublich vielfältigen Regenwälder, die faszinieren. Neben den Wäldern beherbergt das Land eine Vielzahl weiterer Vegetationszonen, wie Wüsten, Moore oder Savannen.



Ökosysteme fassen die Gemeinschaft von Pflanzen und Tieren in einem geographischen Gebiet zusammen.

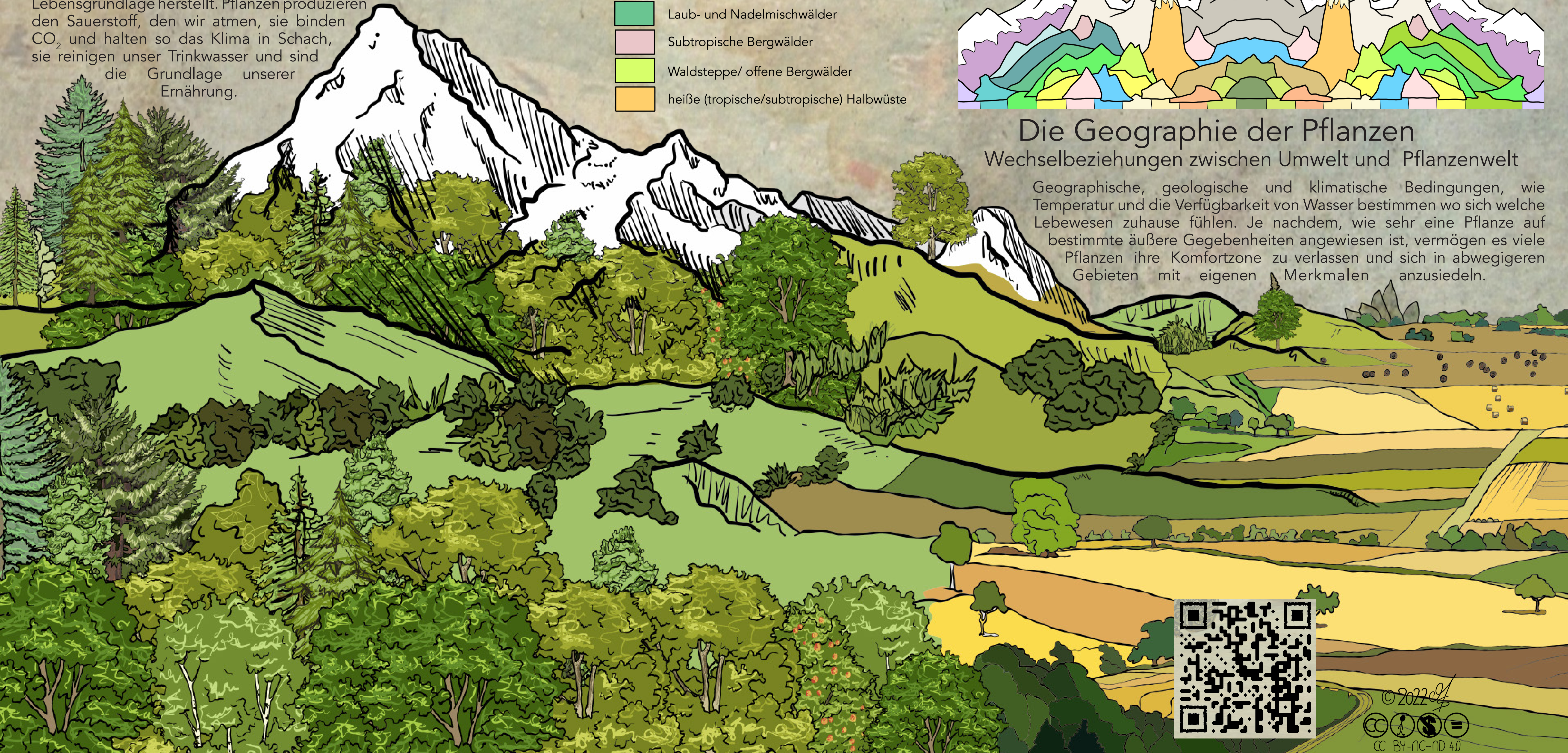


- Bergtundra/ Grasmatten
- Hochlandsteppen und -wüsten
- Waldtundra/ „Krummholz“
- Gebirgsnadelwälder
- Laub- und Nadelmischwälder
- Subtropische Bergwälder
- Waldsteppe/ offene Bergwälder
- heiße (tropische/subtropische) Halbwüste

Was die Natur uns schenkt

Luft, Wasser, Lebensraum und Nahrung

Als Ökosystemleistungen bezeichnen wir all das, was in einem intakten Ökosystem unsere Lebensgrundlage herstellt. Pflanzen produzieren den Sauerstoff, den wir atmen, sie binden CO₂ und halten so das Klima in Schach, sie reinigen unser Trinkwasser und sind die Grundlage unserer Ernährung.



Die Geographie der Pflanzen

Wechselbeziehungen zwischen Umwelt und Pflanzenwelt

Geographische, geologische und klimatische Bedingungen, wie Temperatur und die Verfügbarkeit von Wasser bestimmen wo sich welche Lebewesen zuhause fühlen. Je nachdem, wie sehr eine Pflanze auf bestimmte äußere Gegebenheiten angewiesen ist, vermögen es viele Pflanzen ihre Komfortzone zu verlassen und sich in abwegigeren Gebieten mit eigenen Merkmalen anzusiedeln.

