

Natur und Technik Klasse 6c:

Arbeitsauftrag:

Gestalte mit Hilfe der Abbildung ein Merkplakat zum Thema „Stoffkreislauf und Boden“ und wiederhole die besprochenen Inhalte.

Viele Grüße

Frau Keßler

Bedeutung:

- Grundlage der Ernährung
- Lebensraum
- Wasserspeicher
- Platz zum Wohnen
- Rohstofflager

Der Regenwurm:

Mit ihrer Wühlarbeit lockern sie den Boden auf. Dadurch kommt mehr Luft in den Boden und das Regenwasser kann schneller versickern.

Das Nahrungsnetz:

Es zeigt die Nahrungsbeziehungen zwischen Lebewesen in einem Lebensraum.

Der Stoffkreislauf: Durch den Stoffkreislauf der Natur wird alles wiederverwertet.

```
graph TD; Erzeuger --> Verbraucher; Verbraucher --> Zersetzer; Zersetzer --> Erzeuger;
```

Aufbau des Bodens:

1. Streuschicht
2. Oberboden
3. Unterboden
4. Gesteinsschicht

Boden

Die Fotosynthese: Sonnenlicht

Kohlenstoffdioxid + Wasser → Traubenzucker + Sauerstoff