

# Naturwissenschaften

# Struktur

- ▶ Naturwissenschaften (NW) werden in den Jahrgängen 5/6 fächerintegriert unterrichtet.
- ▶ Ein entscheidender Vorteil ist, dass fächerübergreifend naturwissenschaftliche Fragestellungen, Sachverhalte, Konzepte und Arbeitsweisen erschlossen werden können.
- ▶ Das Fach beinhaltet die Fachgruppen Biologie, Physik und Chemie.
- ▶ Ab dem 7. Schuljahr ist es möglich, Naturwissenschaften im Wahlpflichtbereich (NW) zu wählen; außerdem werden die Fachgruppen nun separat unterrichtet.
- ▶ Ab dem 9. Schuljahr erfolgt im Fach Chemie eine Differenzierung in Grund- und Erweiterungskurse

# Naturwissenschaften in Jahrgang 5/6

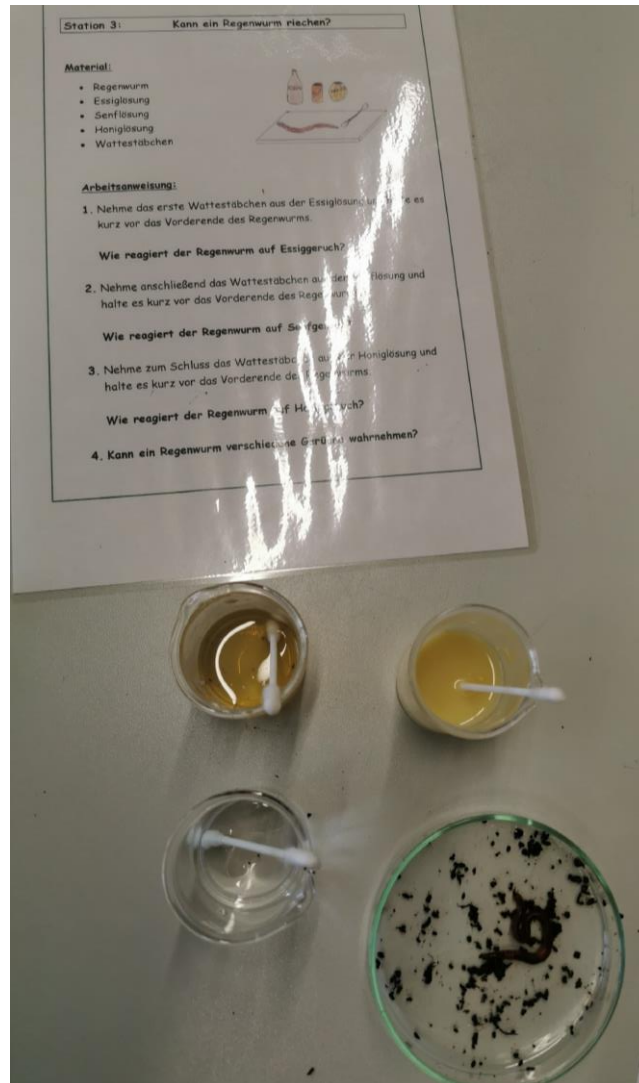
- ▶ Themenschwerpunkte:
  - ▶ Tiere und Pflanzen in verschiedenen Lebensräumen
  - ▶ Tiere und Pflanzen im Jahresverlauf
  - ▶ Geräte und Werkstoffe
  - ▶ Körper und Leistungsfähigkeit
  - ▶ Sinne und Wahrnehmung
  - ▶ Speisen und Getränke

# Wahlpflichtbereich ab Jahrgang 7

## ▶ Themenschwerpunkte:

- ▶ Jahrgang 7: Boden, Recycling, Farben
- ▶ Jahrgang 8: Landwirtschaft und Nahrungsmittelherstellung, Medikamente und Gesundheit
- ▶ Jahrgang 9: Haut, Kleidung
- ▶ Jahrgang 10: Astronomie, Mobilität und Energie, Fortbewegung in Wasser und Luft

# Eindrücke aus dem Unterricht



# Eindrücke aus dem Unterricht - Preisträger des Klimaschutzpreises 2019

## **Gesamtschule Schloß Holte-Stukenbrock**

„Schüler\*innen des 9. Jg. auf KlimaReise in SHS“

Die Schüler\*innen des 9. Jahrgangs haben in einer Unterrichtsreihe das Thema "Plastik" behandelt und im Anschluss Naturkosmetik und wiederverwendbare Abschminkpads hergestellt. In einem Kunstprojekt wurden aus Alltagsmüll Skulpturen erschaffen. Des Weiteren wurde ein Fragebogen erstellt, um das eigene Einkaufsverhalten auf Nachhaltigkeit zu prüfen. Das Projekt gipfelte in einer "KlimaReise" im Juli 2019, hier wurden mit dem Fahrrad die Firmen "ARI Armaturen" und "Froli" besucht, die ihre klimafreundlichen Maßnahmen vorstellten. Währenddessen betreute eine zweite Gruppe einen Infostand am Marktkauf, verkaufte dort selbstgemachte Naturkosmetik, Marmeladen und Kosmetikpads und gab den erstellten Fragebogen, sowie Infomaterial zum Thema "Nachhaltigkeit und Umweltschutz" aus.

*Quelle: [stadtwerke-shs.de](http://stadtwerke-shs.de)*

# Preisträger des Klimaschutzpreises 2019 - KlimaReise

