

AG Natur, Umwelt und Technik

Leitung: Herr Fischer, Lehrer an der GE Langerfeld

Liebe Schüler*innen der Klassen 6-10,

in der AG „Natur, Umwelt und Technik“ werden wir Beobachtungen und Vorgängen aus der Natur und aus unserem Alltag begegnen.

Wir werden Technik einsetzen, um Tiere und Pflanzen zu beobachten und zu untersuchen. Außerdem wollen wir naturwissenschaftliche Methoden kennenlernen und ausprobieren, z. B. das Beobachten, Vergleichen und Experimentieren. Zeitgemäße Medien unterstützen uns beim Entdecken und Präsentieren. So können wir beispielsweise kurze Filme oder Quizze erstellen oder in 3D-Welten abtauchen.

Wir können Phänomene untersuchen, die euch interessieren. Gemeinsam begeben wir uns auf die Suche nach Antworten, wir werden dabei selbst aktiv und kreativ! Gearbeitet und gelernt wird in dieser AG drinnen sowie draußen. Außerschulische Lernorte, z. B. die Stationen Natur und Umwelt, die Junioruni oder Stadtbibliothek, können besucht werden.

Die AG ist geeignet für neugierige Schüler*innen, die sich gerne mit ihrer Umwelt und mit Medien, mit Computern, Tablets und Smartphones, beschäftigen. Außerdem wird die Bereitschaft zur Teilnahme an Ausflügen und Bereitschaft zum Lesen vorausgesetzt.

Mögliche Themen:

- Themen rund um den Natur- und Umweltschutz
- Wie machen wir unsere Schule gezielt schöner und nachhaltiger?
- Suche nach dem Scheckfälscher
- Versuche mit Pflanzen
- Unterwegs im Wald: tierische Bewohner suchen und Pflanzen bestimmen
- Tiere züchten und untersuchen und mit ihnen experimentieren
- Schleim oder Kleber herstellen
- Basteln mit Naturmaterialien
- Auf der Suche nach Erbsubstanz
- Aufprallschutz für Eier
- Online-Quiz zu verschiedenen Themen selbst erstellen und spielen
- Wir schnuppern - Programmieren für Anfänger
- bei Interesse Teilnahme an Wettbewerben, z. B. Bio-logisch!, MÜLLennium, energie gewinnt, Plastikpiraten

