

Angewandte Naturwissenschaften (AnNa)

AnNa steht für „Angewandte Naturwissenschaften“. Dabei baut AnNa auf den NaWi-Unterricht vertiefend auf und ergänzt Themen, die im NaWi-Unterricht nicht behandelt werden.

Was machen wir?

Du wirst Wissen erlangen und Zusammenhänge erkennen, die dir die Faszination und Einzigartigkeit unserer Umwelt zeigen. Wir beschäftigen uns mit einer Vielzahl von Themen, wie

z.B.: - Bionik: Brückenbau - CSI – Dem Täter auf der Spur - Faszination Fliegen
- Lebensraum Meer - Klima und Wetter - Lebensmitteldetektive
- Akustik: Musikinstrumente - Faszination Bienen - Energie-Checker,
- Den Düften auf der Spur - Mobilität mit alternativen Antrieben

Wir gehen den Dingen auf den Grund, indem wir...

- beobachten und Dinge ausprobieren.
- Informationen sammeln, auswerten und dokumentieren.
- selbst Experimente durchführen.
- Menschen außerhalb und in der Schule befragen.
- unsere neuen Erkenntnisse besprechen und präsentieren.

Was lernst du?

Nur wer die Natur und die Technik versteht, kann die Gegenwart und die Zukunft mitgestalten und tut etwas für die Lebensqualität aller. Für viele Berufe werden Kenntnisse in den Naturwissenschaften gebraucht. Deine Chance, technische oder medizinische Berufe zu erlernen, steigt mit der Wahl dieses Wahlfaches.

Wir wollen die Zusammenhänge in unserer Welt besser verstehen und einen verantwortungsvollen Umgang mit der Natur und unserer Umwelt erreichen.

Wer sollte AnNa wählen?

Du solltest...

- Interesse an naturwissenschaftlichen Phänomenen haben.
- Freude am Forschen, Entdecken und aktiv mitgestalten haben.
- dich für Tiere, Pflanzen, Umwelt und Technik interessieren.
- Geduld haben beim Untersuchen und Ausprobieren und auch bei kniffligen Aufgaben durchhalten.
- gerne selbständig und praktisch arbeiten.
- Problemstellungen mithilfe von Materialien und Medien bearbeiten wollen.
- deine Arbeitsergebnisse gerne präsentieren und mit anderen zusammenarbeiten.
- an naturwissenschaftlichen Wettbewerben interessiert sein.