

1. Vorteile und Zielgruppe des naturwissenschaftlichen Unterrichts

1.2 Welche Vorteile bietet der naturwissenschaftliche Unterricht für Ihr Kind?

Die aktuelle Corona-Pandemie bestimmt nun schon fast ein Jahr unseren Alltag in allen Lebensbereichen:

- Was ist ein Virus?
- Was macht das Virus in unserem Körper?
- Wie kann man sich anstecken? – Woher kommen die Tröpfchen?
- Wie funktioniert ein Fieberthermometer?
- Wie werden beim Lüften Aerosole ausgetauscht?
- Wie funktioniert ein CO2-Sensor?
- Was passiert beim Impfen und wie kann uns die Impfung schützen?
- Wie entwickelt man einen Impfstoff?
- Wie funktioniert die Corona-Warn-App?
- Welche Zahlen in den Medien haben welche Bedeutung?
- Was sagen uns die Statistiken?

...

Bereits diese kleine Auswahl an Fragen zeigt, welche Rolle einem breiten naturwissenschaftlichen Allgemeinwissen und einem Verständnis für naturwissenschaftliche Denk- und Arbeitsweisen zukommt, um die Vielzahl von medialen Berichten beurteilen und sich eine eigene Meinung bilden zu können.

=> Es geht im naturwissenschaftlichen Zweig **nicht** um die Ausbildung zum Mathematiker, Physiker, Biologen oder Chemiker, sondern um die Vermittlung von **Allgemeinwissen** und grundlegenden **Fähigkeiten!**

1.2 Welche Zielgruppe spricht der naturwissenschaftliche Zweig an?

Schülerinnen und Schüler, die in Mathematik und in den Naturwissenschaften **besonders interessiert** oder begabt sind, werden im naturwissenschaftlichen Zweig besonders gefordert und gefördert. Aber auch „normal“ begabte Schülerinnen und Schülern werden nicht überfordert, stattdessen werden neue Interessen geweckt.