

## 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 CO<sub>2</sub>-Sensor?

Wie funktioniert ein Antigen-Schnelltest / ein PCR-Test?

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“ begabten Schülerinnen und Schülern werden nicht überfordert, stattdessen werden neue Interessen geweckt.