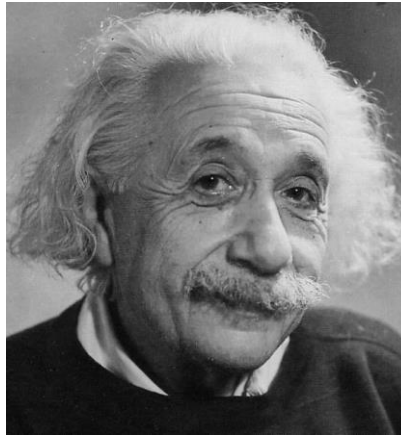
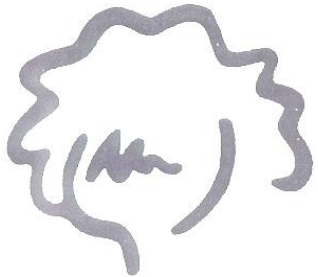


Lehrerteam

Die NaWi-AG wird von
KollegenInnen der Fächer
Biologie, Chemie und Physik
unterrichtet.



„Wichtig ist, dass man nicht aufhört
zu fragen“
(A. Einstein)

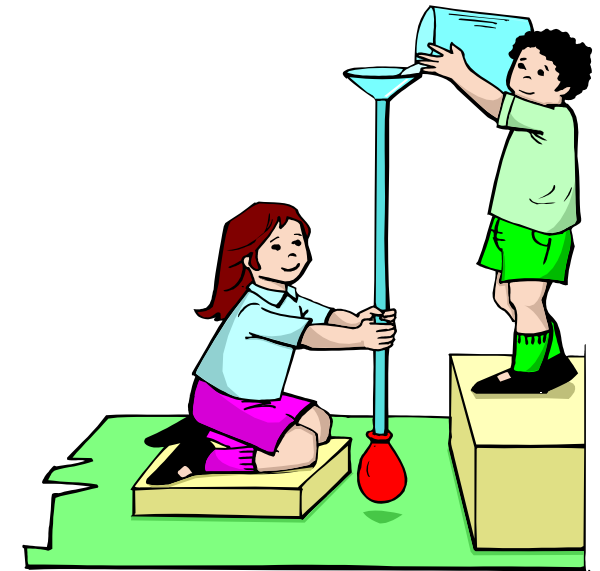
Verantwortlich für den Inhalt und Kontakt:
Albert-Einstein-Schule Groß-Bieberau
Telefon: 06162-93130
aes_gross-bieberau@schulen.ladadi.de
www.aesgb.de/schule_von_a_-_z/mint
Bodo Heinz (MINT-Beauftragter)



NaWi-AG

Natur- Wissenschaftliche- Arbeits-Gemeinschaft

an der
Albert-Einstein-Schule
Groß-Bieberau



Was ist NaWi?

NaWi steht für die Naturwissenschaften: Biologie, Chemie und Physik. Die jeweiligen Themen werden fächerübergreifend unterrichtet, d.h. aus der Sicht aller Naturwissenschaften. Dieser Lernbereich soll helfen, die naturwissenschaftliche und technische Bildung auszubauen und das naturwissenschaftliche bzw. MINT*-Profil der AES zu stärken.

Im Mittelpunkt der NaWi-AG steht das eigenständige Arbeiten der SchülerInnen. Ausgehend von Alltagsphänomenen aus der Lebenswelt der Kinder werden naturwissenschaftliche Fragestellungen ganzheitlich untersucht.

Die Arbeitsgemeinschaft ist problem- und handlungsorientiert. Sie basiert auf den Bildungsstandards und ist kompetenzorientiert ausgerichtet.

Der Erwerb naturwissenschaftlicher Denk- und Arbeitsweisen hat neben der reinen Wissensvermittlung einen hohen Stellenwert. Die SchülerInnen können ihrem Forscherdrang nachgehen und mit Hilfe von Experimenten Antworten auf Fragen der Natur suchen.

Nur wer die Vorgänge der Natur kennt und versteht, kann diese auch bewahren und schützen.

Unterricht

In kleinen Lerngruppen (max. 15 S) können die SchülerInnen den verschiedensten Naturphänomenen auf die Spur kommen. Sie lernen miteinander in Teams zu arbeiten und üben dabei Methoden des naturwissenschaftlichen Unterrichts, wie z.B. Experimentieren, Messen, Beobachten, Nachforschen, Protokolle erstellen u.v.m. Aktuell werden die Themenfelder „Luft“, „Wasser“, „Feuer“, „Mikro-/Makrokosmos“ und „Pflanzen-Tiere-Lebensräume“ bearbeitet.

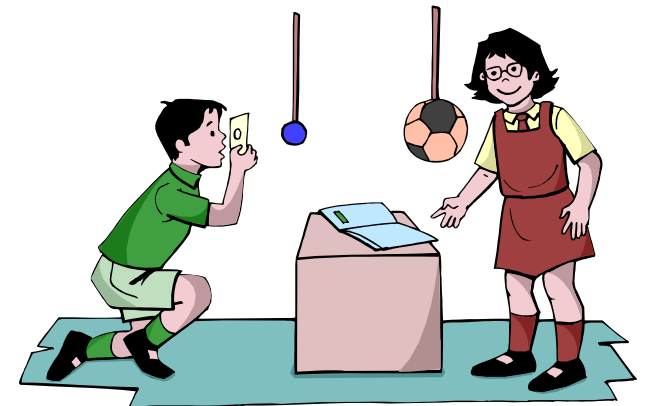


Eigene Ideen und Vorschläge seitens der SchülerInnen sind willkommen und erwünscht. Ihre Anregungen werden aufgegriffen und in die Arbeitsgemeinschaft integriert.

Zielgruppe

Die NaWi-AG richtet sich an interessierte und motivierte SchülerInnen der **Jahrgangsstufe 5 und 6** und wird mit 2 Wochenstunden unterrichtet. Diese AG soll die Unterrichts- und Lernkonzepte der Grundschule fortführen und erweitern: Vom Sachunterricht der Grundschule zu den Naturwissenschaften der weiterführenden Schule.

Die NaWi-AG ist ein zusätzliches naturwissenschaftliches Angebot zum regulären Unterricht. Die SchülerInnen können sich diese Stunden für ihren Wahlunterricht anrechnen lassen.



* MINT steht für Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik