

1995 – 2020

"25 Jahre NAWI - Haus"

Kurse im 1. Schulhalbjahr 2020

Hinweise zu umseitigen Programmen

Kurs 3/20 Umweltfreundliche Rakete

Sylvester hat es jüngst wieder einmal gezeigt: Lange Diskussionen ob Feuerwerkskörper umweltschädlich sind oder nicht, - Verbote?

Bei diesem Kurs wird eine Abschussstation mit Rakete gebaut. Der Flugkörper steigt bis zu 20 Meter hoch, ist wieder verwendbar und nur mit Luft und Wasser angetrieben - ideal! Dieser Kurs ist immer wieder schnell ausgebucht, zumal die Station überall mitgenommen werden kann, z.B. an den Strand beim Sommerurlaub.

Kurs 5/20 bis 7/20 Aus der Heimat bis zu fernen Gebieten

Die Tropen reichen bis nach Oldenburg – in den **Botanischen Garten** !.

Dort sowie bei Aqua Design kann man auch über bzw. unter Wasser Pflanzen und bunte Fische bestaunen. Wie die heimische Welt aussieht in Süß- und Seewasserbereichen wird im **Museum Natur und Mensch** gezeigt einschließlich einer Fütterung.

Kurs 8 / 20 Rund um den Hafen – Hunte – Oldenburg

Der Stadthafen Oldenburg mit seinem alten Kran ist weitgehend bekannt. Aber welche Firmen und besondere Brücken gibt es auch weiter außerhalb zu sehen?

Bei einer Radtour, beginnend bei **Rheinumschlag** am Dalbenweg sehen wir interessante Firmen und Bauwerke, z.B. die Brücken am Kanal (sofern die Cäcilienbrücke noch in Betrieb ist) oder über die Hunte (die Eisenbahnbrücke wird über und unter der Erdoberfläche erklärt und gehört, wenn ein Zug über den Köpfen vorüber donnert).

Ein Mittagsimbiss kann zwischendurch bei der Brückenwirtin eingenommen werden. Bei AGRAVIS endet die Tour (z.B. an der auch Eltern per Rad teilnehmen können (Osterferien).

Kurse 10/20 – 12 / 20 – 14/20 Welt der Elektronen

Angefangen beim einfachsten Stromkreis über den Magnetismus bis zum Transistor gibt es viele Anregungen zum Basteln und Experimentieren.

Kurse 11/20 - 13/20 - 16/20 besondere Gebiete

Hier werden besondere Einblicke geboten: Wer hat schon einmal auf einer Orgelbank gesessen oder in die Verkehrslenkungszentrale mit ihren Ampelsteuerungen verfolgt oder den Bau eines Luftkissenbootes selbst gestaltet? Es saust so schnell über glatte Flächen oder das Wasser, dass der „Bootsführer“ kaum folgen kann!

Kurs 4 / 20 Programmierung mit Arduino / beschränkte Teilnehmerzahl

Ein Kurs für Jungen und Mädchen ab 8 Jahre, bei dem Programmierung von Regelabläufen gelernt wird, z.B. Ampelsteuerungen, Drehzahlregelungen bei Geräten usw. Auch für späteren Schulunterricht, in AGen z.B., sinnvoll.