Bionik für Einsteiger

Abgucken bei der Natur erlaubt und erwünscht

MINT unterstützend: Dieses Programm unterstützt Kompetenzen aus dem Bereich Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik.

3-Tage-Aufenthalt für das 7. bis 13. Schuljahr, ganzjährig buchbar.

- Naturphänomene untersuchen
- Flugexperimente
- Flugmodelle bauen

Die Natur liefert Lösungen für viele technische Probleme. Was liegt also näher, als genau hinzuschauen und die Natur einfach nachzubauen? Aber ganz so einfach ist es nicht, denn es gibt keine fertigen Konstruktionszeichnungen.

Programmbetreuung an 1,5 Tagen durch einen Referenten von „Quovadis".

3 TAGE:
Am ersten Tag erleben die Schüler die Natur als technisches Vorbild: Was haben etwa moderne Einparkhilfen am Auto und Fledermäuse gemeinsam? Eine ganze Menge, denn die Technik kopiert immer öfter clevere Lösungen aus der Natur. Erstaunliche und spannende Phänomene werden vorgestellt und untersucht.

„Fliegen wie ein Greifvogel" heißt es am Vormittag des zweiten Tages. Die Welt von oben betrachten, große Entfernungen überwinden, frei und schwe- relos sein, dies ist einer der ältesten Träume des Menschen. Die Schüler führen Experimente durch und bauen erste Konstruktionen zur „Faszination Fliegen".

Nachtmittags wird geplant, gebaut und präsentiert: Mit den richtigen Materialien und Werkzeugen geht es an die Arbeit, um eigene Flugmodelle zu entwerfen. Können die Naturgesetze hinter den biologischen Vorgängen entschlüsselt werden?

ZUBUCHBARE PROGRAMMBAUSTEINE:
Sportplatz
Sportplatznutzung, Getränk und Spielmaterial.

ALLGEMEINE HINWEISE
Die Reise ist für mobilitätseingeschränkte Personen allgemein nicht geeignet, wir machen es gerne möglich, dass Menschen mit Mobilitätseinschränkungen teilnehmen können, -bitte sprechen Sie uns für weitere Infos an. Sprechen Sie uns auch an, wenn Sie aus dem Ausland anreisen (für Infos zu den Einreisebestimmungen). Die Leistungen werden in der Gruppe erbracht. Die Gruppengröße entspricht der Größe der jeweiligen Klasse.

Dieses Programm eignet sich besonders für Klassenfahrten außerhalb der Hochsaison im Herbst und Winter

Dieses Programm ist auch am Wochenende (Freitag bis Sonntag) buchbar

Die JH liegt im Bereich des Aachener Verkehrsverbundes.
Auf Wunsch vermitteln wir Ihnen für die An- und Abreise eine zuverlässige Busgesellschaft.

Onlineversion des Angebots: www.jugendherberge.de/reisen/kl4328

Leistungen

- ✔ Unterkunft, Vollpension, Bettwäsche
- ✔ die jeweils beschriebenen Programmleistungen
- ✔ Lehrer / -innen bzw. begleitende Personen erhalten zwei Leiterzimmer je Gruppe ab 20 Personen

Abschließbarer Tagesraum für jede Klasse

Anreise am 1. Programmtag zum Mittagessen, Abreise am letzten Tag nach dem Frühstück

Termine & Preise

Teilnehmerzahl

Mindestens 20 Teilnehmer

Letzte Rücktrittsmöglichkeit des Reiseveranstalters bei Nichterreichen der Mindestteilnehmerzahl: 31 Tage vor Reisebeginn.

Information & Buchung:

Jugendherberge Nideggen,
Im Effels 10
52385 Nideggen

+49 2427 905079-0
nideggen@jugendherberge.de

Reiseveranstalter:

DJH-Landesverband Rheinland e.V.
Düsseldorfer Str. 1a
40545 Düsseldorf

+49 211 30263026
service@djh-rheinland.de