JAKOB GRIMM SCHULE
ROTENBURG AN DER FULDA

Jakob Grimm Schule, Braacher Straße 15, 36199 Rotenburg a.d. Fulda

An alle Entdecker, Forscher,
Abenteurer und kreativen Köpfe
des Jahrgangs 4

Braacher Straße 15
36199 Rotenburg a.d. Fulda

Fon 06623 91533-0
Fax 06623 91533-50

verwaltung@jgs-rof.de
www.jgs-rof.de

## Hast Du Lust den Geheimnissen von Natur und Technik auf den Grund zu gehen? Dann ist unser Forschertag genau das Richtige für Dich!

An der Jakob Grimm Schule Rotenburg sind wir den Naturwissenschaften auf der Spur. Deshalb laden wir Dich, und natürlich auch deine Eltern, zu unserem Forschertag ein.

**Wann: Samstag, 07.12.2019, 10-12 Uhr**
**Wo: JGS, Standort Bernhard-Faust-Straße**

**Entdecke mit uns die Welt der Biologie, Chemie, Physik, Informatik und Technik:**

**Kleine Dinge ganz groß**

Winziges wird gewaltig, Bekanntes wird fremd, Gewohntes wird außergewöhnlich. Ob Sandkörner, Fingerabdrücke oder der Flügel einer Fliege, unter dem Mikroskop werden die winzigen Kunstwerke der Natur sichtbar. Die Welt des Allerkleinsten fasziniert sicherlich auch dich. Lass uns gemeinsam dein eigenes Mikroskop basteln, um in ein neues Abenteuer einzutauchen.

**XY ungelöst: Kriminalistik**

Jeder Dieb hinterlässt sie - Spuren. Ein einzelnes Haar oder ein Fingerabdruck können einen Dieb überführen. Doch dafür muss die Spur erfasst und ausgewertet werden.

Aber wie wird das gemacht? Wie findet man Spuren und wie werden daraus Beweise? Finden wir es gemeinsam heraus!

**Dem Scheckfälscher auf der Spur**

Wir werden mit verschiedenen Methoden Farben von Faserschreibern untersuchen. Mit diesem Wissen ausgerüstet, werden wir versuchen, einen Scheckfälscher zu überführen. Es erwartet euch ein überraschendes Spiel mit Farben.

**Hightech aus der Natur**

Es gibt in unserem Alltag viele Gegenstände, die Vorbilder aus der Natur haben. Oft wissen wir das gar nicht. Hättet ihr gedacht, dass der Klettverschluss oder der Stacheldraht biologische Vorbilder haben?
Wenn die Technik von der Natur lernt, dann ist die BIONIK mit im Spiel. Entdecke diese „neue" Wissenschaft und werde selbst zum Bioniker!

Während Du in die Rolle eines Wissenschaftlers schlüpfst, können Deine Eltern in gemütlicher Atmosphäre bei Kaffee und Kuchen (verkauft von unseren Schülern) entspannen und mit Lehrerinnen und Lehrern unserer Schule ins Gespräch kommen oder die Zeit für Besorgungen nutzen. Du und Deine Eltern können somit einen spannenden und abwechslungsreichen Tag bei uns verbringen!

## Für Interessierte

Die Jakob Grimm Schule bietet mit ihrem innovativen ProNAWI-Konzept allen naturwissenschaftlich interessierten Schülerinnen und Schüler die Möglichkeit, Naturwissenschaften individuell und abwechslungsreich zu erleben. Einen ersten Einblick in unseren naturwissenschaftlichen Schwerpunkt kannst Du bereits am Forschertag gewinnen.

**Wir freuen uns auf Dich!**

**Das MINT-Team der JGS**

JAKOB GRIMM SCHULE
ROTENBURG AN DER FULDA

Braacher Straße 15
36199 Rotenburg a.d. Fulda

Fon 06623 91533-0
Fax 06623 91533-50

verwaltung@jgs-rof.de
www.jgs-rof.de

# Verbindliche Anmeldung zum Forschertag der JGS (bis 04.12.2019), z.H. Frau Schmitz

Hiermit melde ich meine Tochter/meinen Sohn _____
für den Forschertag am 07.12.2019 verbindlich an.

_____ _____

Ort/Datum Unterschrift eines Erziehungsberechtigten