



JAKOB GRIMMS FORSCHERGEIST

Der MINT-Wettbewerb der Jakob Grimm Schule Rotenburg
für Grundschüler der Region

Alle Fakten auf einen Blick! – Informationen für die Lehrkraft

Was ist „Jakob Grimms Forschergeist“?

- ein naturwissenschaftlicher Wettbewerb im Klassenverband

Wer ist Initiator des Wettbewerbes?

- die Jakob Grimm Schule Rotenburg

Was sind die Ziele des Wettbewerbes?

- Interesse und Neugier bei Viertklässlern im Bereich Naturwissenschaften wecken
- Erste wichtige Schlüsselkompetenzen im MINT-Bereich entwickeln: Hierzu zählen neben Neugier, Kreativität und Eigeninitiative auch eine erste naturwissenschaftliche Methodenkompetenz.

Wer kann teilnehmen?

- alle vierten Klassen der Region

Was wird gesucht?

- die innovativste und effektivste Eierflugmaschine, konstruiert aus den zur Verfügung gestellten Materialien (siehe Materialbox)

Wann ist der Bewerbungszeitraum?

- 01.12.2020 - 15.02.2021

Welche Vorkenntnisse brauche ich als Lehrkraft, welche meine Schüler?

- Naturwissenschaftliche Kenntnisse werden weder bei Ihnen noch bei Ihren Schülerinnen und Schülern vorausgesetzt.

Wie kann man sich bewerben?

- postalisch oder per E-Mail (verwaltung@jgs-rof.de)
- Dokumentation des Entstehungsprozesses und des Eierflugversuches als Fotocollage oder als Video sowie Ausfüllen des Bewerbungsformulars (beigefügt).

Wie groß ist der Aufwand für die Teilnahme am Wettbewerb?

- Der zeitliche Aufwand für die Teilnahme liegt in Ihrer Hand, denn er hängt davon ab, wieviel Zeit sie mit Ihrer Klasse investieren möchten. Das Vorhaben kann bereits innerhalb von 90 Minuten umgesetzt werden.
- Der Materialaufwand ist für Sie gering. Die zur Verfügung gestellte Materialbox enthält alle Materialien, die Sie ausschließlich benutzen dürfen, aber nicht benutzen müssen. Einzige Ausnahme: Ein rohes Ei. Aufgrund der geringen Haltbarkeit und Zerbrechlichkeit haben wir kein Ei der Materialbox beigefügt und bitten Sie darum, eines für das Projekt zur Verfügung zu stellen.
- Der zeitliche Aufwand für die Dokumentation ist überschaubar (nähere Infos hierzu unter „*Wie kann ich mich bewerben?*“)

Wie werden die Projekte bewertet?

- Die Bewertung erfolgt anhand der folgenden Kriterien:
 - Innovation der Konstruktion der Eierflugmaschine
 - Einsatz der zur Verfügung gestellten Materialien
 - erzielte Fallhöhe eines unversehrten Eies mithilfe der konstruierten Eierflugmaschine

Wer ist in der Jury des Wettbewerbes?

- Die Jury setzt sich aus wettbewerbserfahrenen Schülerinnen und Schülern der Jakob Grimm Schule sowie MINT-Lehrkräften zusammen.

Wann und wo werden die Preise verliehen?

- Das genaue Datum und der Ort sowie der Ablauf der Preisübergabe sind derzeit noch offen, da die eventuellen Einschränkungen aufgrund der Entwicklung der Corona-Pandemie derzeit nicht voraussehbar sind. Die Bekanntgabe der Sieger wird jedoch Anfang März 2021 erfolgen.

Wer ist Sponsor des Wettbewerbes?

- Die Jakob Grimm Schule konnte die Sparkasse Bad Hersfeld-Rotenburg als finanziellen Sponsor gewinnen.

Wen kann ich bei Fragen ansprechen?

- Christina Schmitz, MINT-Koordinatorin an der Jakob Grimm Schule (stz@jgs-rof.de)