

SCIENCE CUP – 4. Jahr – NEURON 2015

AUFGABE

1. Runde (Januar) – Wettbewerbskategorie 1 – Vorschule

1. Kreativität

Sicher gibt es etwas in Eurer Nachbarschaft, auf das Ihr stolz sein könnt, etwas, was man Besuchern zeigen kann, was man leicht bemerkt, was ein guter Orientierungspunkt ist. Das kann eine Kirche, ein Schloss, ein Turm, eine Brücke, ein Brunnen, ein Baum, ein Hügel o.ä. sein. Wählt so etwas aus und zeichnet ein Modell davon!

2. Theorie und Forschung

Die erste Wettbewerbsrunde ist Brücken gewidmet. Findet eine Brücke in Eurer Nachbarschaft und schaut sie Euch gut an.

- Was verbindet diese Brücke?
- Wer läuft oder fährt auf ihr?
- Versucht über eine Möglichkeit nachzudenken, eine neue Brücke oder Fußgängerbrücke in Eurer Nachbarschaft zu bauen, die entweder für Menschen oder für Tiere nützlich wäre.

Zeichnet alles, was Ihr gefunden habt!

3. Praxis und Projekt

Im praktischen Teil dieser Runde, ist es Eure Aufgabe, eine Brücke zwischen zwei Stühlen oder Tischen, die mindestens 30cm voneinander entfernt stehen, zu bauen. Ihr könnt jegliches Material verwenden: Papier, Spieße, Streichhölzer, Würfel, Baukästen, Knete, Modelliermasse, Ton, natürliche Materialien...

Versucht eine Brücke zu bauen, die von einer Säule gestützt wird sowie eine, die keine Säule braucht.

Zeichnet Eure Brücken und macht Fotos von den Brücken.

Schreibt den Lösungsprozess, Ergebnisse Eurer Forschung und alle zusätzlichen Informationen auf und **dokumentiert durch Fotos. Der Text der Lösungen mit Fotos muss vor dem Abgabedatum der jeweiligen Runde eingereicht werden (letzter Tag des angegebenen Monats vor Mitternacht, nach dieser Frist wird die Möglichkeit zum Hochladen geschlossen).** Das Internetformular zum Senden der Lösung wird nach den obligatorischen Daten fragen und die Lösungen nur im **pdf-Format** akzeptieren. Die Form des Dokumentierens der Lösung ist nicht strikt vorgeschrieben und hängt von den Fähigkeiten und der Kreativität jedes Teams ab. Ein **Lösungsbeispiel** kann unter www.poharvedy.cz eingesehen werden.