

## 2025 – ERSTE RUNDE

22th International Junior Science Olympiad

## **Papperlapapp!**

### Material-Liste

Experimentiere in Gegenwart eines Erwachsenen.

Für die Experimente brauchst du:

#### **Experimente 1.1 und 1.2:**

2 Bögen Papier (normales 80 g-Papier, DIN A4), 2 Blätter Küchenrolle, 2 Papiertaschentücher, 4 Blätter Toilettenpapier, Taschenlampe, Leitungswasser, 4 Gläser, 4 Löffel, Zeitmesser

#### **Experimente 2.1, 2.2 und 2.3:**

1 Bogen weißes Frischfaserpapier, 1 Bogen Recyclingpapier, 1 Blatt Küchenrolle, Tintenfüller, Wattestäbchen, Betaisodona®-Lösung (aus der Apotheke) oder Lugolsche Lösung (bei deiner Chemie- oder Biologielehrkraft; bitte mit Schutzbrille), 1 Fünf- oder Zehn-Euro-Echtgeldschein, 1 Spielgeldschein oder selbst gemalter Geldschein, Geldscheinprüfstift (frag zum Beispiel freundlich an einer Kasse, ob du kurz testen darfst)

#### **Experiment 3:**

18 Bögen Papier (normales 80 g-Papier, DIN A4), Schere, Bleistift, großes Lineal, Flüssigkleber für Papier, 2 gleichhohe Objekte als Brückenpfeiler (z. B. Bücher, Tische, Kisten...), unterschiedlich schwere Objekte (z. B. Bücher, Kartoffeln...), Waage