

# FERIEN - EXPERIMENT



Liebe Eltern der fünften und sechsten Klassenstufe,

wie jedes Jahr starten auch jetzt wieder die Ferienexperimente des AEGs. In den Herbst-, Weihnachts- und Osterferien erhalten die Kinder kleine Experimente für zuhause. Diese dauern jeweils 10 bis 15 Minuten. Wer weiter forschen möchte, darf das Experiment aber auch abändern und erweitern. Wir würden uns freuen, wenn Sie Ihre Kinder bei diesen Experimenten unterstützen. An der einen oder anderen Stelle dürfen Sie ihnen auch helfen.

Bei der Abgabe der Protokolle zu den Experimenten können die Schüler eine Urkunde zur erfolgreichen Teilnahme erlangen. Mit dem QR-Code rechts (einfach mit dem Handy oder Tablett scannen) können Sie sich den Methodentrainer herunterladen. Auf den Seiten 19 bis 21 (Seitenzahl des Heftes) wird beschrieben, wie Experimente organisiert und protokolliert werden. Bei der Abgabe von mindestens zwei Protokollen erhalten die Kinder zusätzlich einen Eintrag in den Dokumentationsbogen, wodurch sich die Arbeitsverhalten-Note im Jahreszeugnis verbessern kann.



## Der Hover Jet

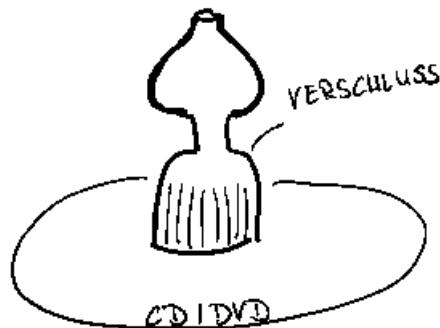
### Material

alte CD oder DVD (bitte die Eltern fragen!), Verschluss einer Spülmittel- oder Getränkeflasche, Klebstoff (Superkleber oder Klebepistole), Luftballon, leere Klopapierrolle

### Durchführung

Lasse dir dabei von deinen Eltern helfen.

Klebe den Verschluss der Spülmittel- / Getränkeflasche über das Loch der CD / DVD. Blase nach dem Aushärten des Klebers den Luftballon auf und stülpe ihn über den geschlossenen Verschluss. Schneide die Klopapierrolle der Länge nach und halbiere sie auf halber Höhe. Stütze damit den Luftballon ab, dass er nicht umknickt. Öffne nun den Verschluss und gib der Konstruktion wenn nötig einen kleinen Schubs.



### Aufgabe

- Formuliere, bevor du das Experiment durchführst, eine Hypothese, was passieren könnte.
- Beschreibe für das Experiment ausführlich deine Beobachtungen. Du darfst auch Fotos für das Protokoll machen. Vielleicht hast du Ideen, was du mit dem Hover Jet alles ausprobieren kannst. Auch das darfst du protokollieren.
- Finde eine Erklärung für deine Beobachtungen.
- Räume dein Experiment wieder auf.



Die Protokolle können in der ersten Woche nach den Ferien (bis Montag 27.10.25) bei Frau Suckfüll (auch über das Sekretariat) abgegeben werden. Denke daran, deinen Namen und die Klasse aufzuschreiben. Viel Spaß wünscht

**Susanne Suckfüll**