

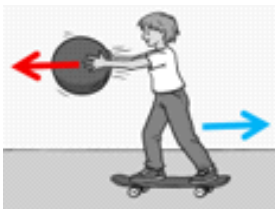
Zusatzwettbewerb Designpreis

Beim Designpreis steht nicht das Endprodukt im Fokus, sondern der Weg dorthin. Welche Ideen und Herausforderungen sind aufgetreten? Was hat nicht funktioniert und was wurde daraus gelernt? Entscheidend ist, dass die Jury Entwicklungsschritte, Stolpersteine und Aha-Momente nachvollziehen kann.

Die Präsentation kann am Finale des Tüftelwettbewerbs auf verschiedene Arten erfolgen. Ob als Video, analoge oder digitale Präsentation, Book Creator-Dokumentation, mit Skizzenbuch, einem Modell oder einer Fotoreportage – die Teilnehmenden entscheiden, wie sie den Prozess am besten sichtbar machen können.

Die Anmeldung zum Designpreis erfolgt nach Rücksprache mit der Lehrperson über das offizielle Anmeldeformular. Beurteilt wird die Präsentation unter folgenden Kriterien: Problemlösung und Innovation, Planung und Entwicklung, Herausforderungen und Erkenntnisse, Reflexion und Weiterentwicklung, Präsentation.

Experiment



Wenn du auf einem Skateboard stehst und einen schweren Medizinball von dir wegstößt, erlebst du die Rückstosskraft: Du fährst auf dem Board in die Gegenrichtung. Was geschieht, wenn du stattdessen nur einen Tennisball oder Pingpongball wirfst?

Dauerläufer



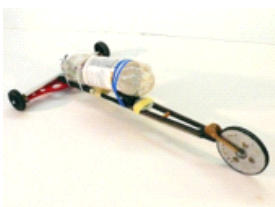
Dieses Fahrzeug gibt die gespeicherte Energie kontrolliert und über längere Zeit ab und fährt dadurch mit gleichmässigem Vortrieb.

Powerracer



Dieses Fahrzeug entwickelt zu Beginn eine sehr grosse Schubkraft und beschleunigt stark. Nachdem die Energie rasch aus der PET-Flasche ausgestossen wird, rollt der Racer nur noch aus.

Anzahl der Räder



Fahrzeuge können unterschiedlich konstruiert werden. Wie viele Räder sind nötig oder sinnvoll?