



Dem Boden entgegen...

Wie gelingt es dir, ein Blatt Papier möglichst lange in der Schwebelage zu halten? Klar, man könnte einen Papierflieger falten. Darum geht es hier aber nicht. Welche Konstruktionen schweben am längsten. Kommt es auf die Grösse, auf die Form oder auf die Oberfläche an? Finde es heraus.

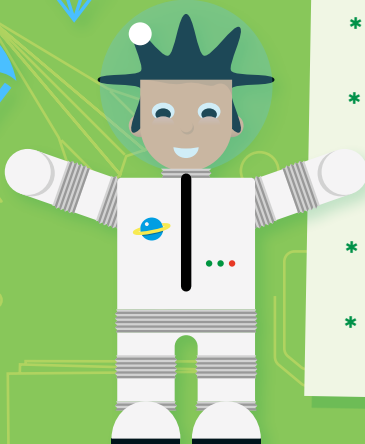


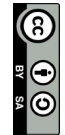
Vorgehensweise

- * Baue verschiedene Schwebegeräte, mit dem Ziel, dass sie möglichst lange durch die Luft schweben, bevor sie den Boden berühren.
- * Für jedes schwebende Objekt darfst du nur einen Papierbogen verwenden.

Du kannst das Papier falten, zerschneiden, neu zusammenkleben... was auch immer für dein Schwebegerät notwendig ist.

- * Versuche durch Pusten, Wedeln oder sonstigen Hilfsmitteln das Objekt in der Schwebelage zu halten.
- * Suche dir einen erhöhten Startplatz (Treppenhaus, Balkon, Leiter etc.) und lass dein Objekt schweben.





Weitertüfteln?

- * Stoppe die Zeit deiner Schweberversuche und vergleiche verschiedene Schwebobjekte.
- * Wie verändert sich die Schwebedauer, wenn du dein Schwebobjekt aus einem grösseren oder kleineren Blatt Papier konstruierst? (A5, A3)
- * Lass dich von den Schwebobjekten aus der Natur, z. B. von der Pusteblume oder dem Ahornpropeller inspirieren.

Und jetzt?

Mach ein kurzes Video von deinem Rekordflug.
Gestalte ein Werbeplakat für dein geniales Flugobjekt.

Tipps und Tricks

Anregungen und Unterstützung zu dieser Challenge findest du auf makerstars.org.



Material

- * 1 Papierbogen DIN A4
- * Schere
- * Bleistift

