

Arbeitsblatt 13: Weitere Aufgaben für die Fahrzeuge

Mit dem zur Verfügung gestellten Material können weitere Fahrzeuge gebaut werden, die neue Aufgaben erfüllen können.

1. Am weitesten und am geradlinigsten fahren. (Dies wurde bereits in Aufgabe 1 und 3 erfüllt).
2. Hüpfen: Nach einer Rampenfahrt eine bestimmte Strecke in der Luft überwinden und weiterfahren können.
3. Eine möglichst grosse Last entlang eines geradlinigen Wegs transportieren können.
4. *Gleich wie unter Punkt drei, zudem am Zielort ohne direkten menschlichen Einfluss stoppen (anspruchsvoll).
5. Genau 350 cm zurücklegen können.
6. Ohne Rampe eine bestimmte Strecke zurücklegen können.
7. Ein Gewicht hochziehen können, entweder direkt auf dem Fahrzeug oder an einem Seil.
8. Mit eigenem Antrieb eine bestimmte Last in einem stehenden Gewässer transportieren können.
9. **Auf einen Hügel hinauffahren und dort von alleine stehen bleiben, ohne auf der anderen Seite wieder hinunterzufahren, obschon dies möglich wäre (anspruchsvoll).

Zuordnung der Aufgaben zu den jeweiligen Antriebsarten

Aufgabe	Antriebsart 1	Antriebsart 2	Entwicklerin/ Entwickler
2. hüpfen	Schwerkraft		
3. eine Last transportieren			
4. exakt am Ort anhalten			
5. 350 cm weit			
6. ohne Schwerkraft			
7. Gewichte hochziehen			
8. im Boot			
9. Hügelfahrt			
10.			

