**1. Konstruera ett fordon**

Mål: Du ska tillverka ett fordon som är hållfast, stabilt, och åker minst 1 meter. Testa det och därefter göra en skiss och en ritning av din konstruktion.

Titta på klippet skillnad mellan ritning och skiss: <https://www.youtube.com/watch?v=KPsi2EX27Y0>

En bild som visar text, metallköksredskap, redskap

Automatiskt genererad beskrivning

|  |
| --- |
| **Experimentera** |
| Ni behöver:  Uppsättning med byggbitar och hjul i en låda. I lådan finns en bild på de olika delarnas namn.  Användartips (se ovan). |
| 1. Ta reda på vad de olika byggbitarna kallas och hur man använder dem. 2. Konstruera ett fordon som kan **förflytta sig minst en meter** när du ger den en lätt knuff. Fordonet ska även vara **hållfast,** **stabilt** och **gå rakt**. 3. Testa fordonet, förbättra det om det behövs och testa igen! |

Sammanfatta och dokumentera

**Tänk på att vara tydlig i dina svar.**

1. Vad tyckte du var det viktigaste att ditt fordon skull kunna göra när det var klart?
2. Hur kom du fram till hur du skulle konstruera fordonet?
3. Vilka problem stötte du på?
4. Vilka förbättringar gjorde du?
5. Rita en enkel skiss på ett vitt A4-papper.