



Hoog bouwen brengt risico's met zich mee. Je moet dus zorgen dat het gebouw stabiel genoeg is. Bouw in groepjes van vier een zo hoog mogelijke flat door onderaan het gebouw verdiepingen toe te voegen. Je kunt hiervoor bijvoorbeeld blokken, lego, rietjes, wc-rolletjes of papier gebruiken.

Tijdens de hele bouw moet het veilig blijven voor de omgeving en de werklieden. Daarom moet een (Lego-)poppetje veilig op het dak blijven staan. Succes!



Bekijk hier de
introdutchievideo

1. **Overleg met je groepje hoe je de opdracht gaat aanpakken.**
2. **Verzamel spullen die je nodig hebt voor ongeveer 10 verdiepingen.**
 - Vloerplaten
 - Kolommen
 - Een hefmechanisme
 - Een poppetje

We gaan eerst kijken hoe het werkt

3. **Bouw één verdieping. Zet daar het poppetje op.**
Let op - dit poppetje moet LOS blijven staan. Je mag het dus NIET ondersteunen/inbouwen/vastzetten etc.
4. **Bouw hier – van onderaf – nog een verdieping bij.**

Regels:

- Het poppetje moet tijdens het bouwen blijven staan.
Valt het om, dan begin je opnieuw.
- Je mag het poppetje niet aanraken, ondersteunen of vastzetten.
- Je moet de verdiepingen van onderaf toevoegen.
- Je mag allerlei manieren en materialen gebruiken om het gebouw op te tillen en stabiel te houden.
Vraag aan je docent welk materiaal je mag gebruiken en kijk goed om je heen!

5. **Bespreek in de klas hoe iedereen heeft gebouwd. Wat zijn de beste tips?**

Nu gaan we een wedstrijd doen: wie bouwt de meeste verdiepingen in 10 minuten?
De regels van stap 3 gelden nu ook.

6. **Bereid de wedstrijd voor:**
 - Spreek met elkaar af wie wat doet
 - Verzamel eventueel extra materiaal.
Houd wel rekening met elkaar!
7. **Begin wanneer de docent de timer start – Succes!**