



Superhjälparna

Marshmallow-utmaningen

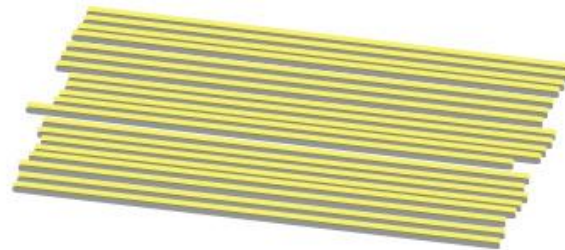


VAD: Ni ska tillsammans i grupper bygga en så hög fristående konstruktion som möjligt.

HUR: Ni får 18 minuter på er.

Det ni får använda till bygget är:

20 stycken okokta spagettistrån



1 meter snöre

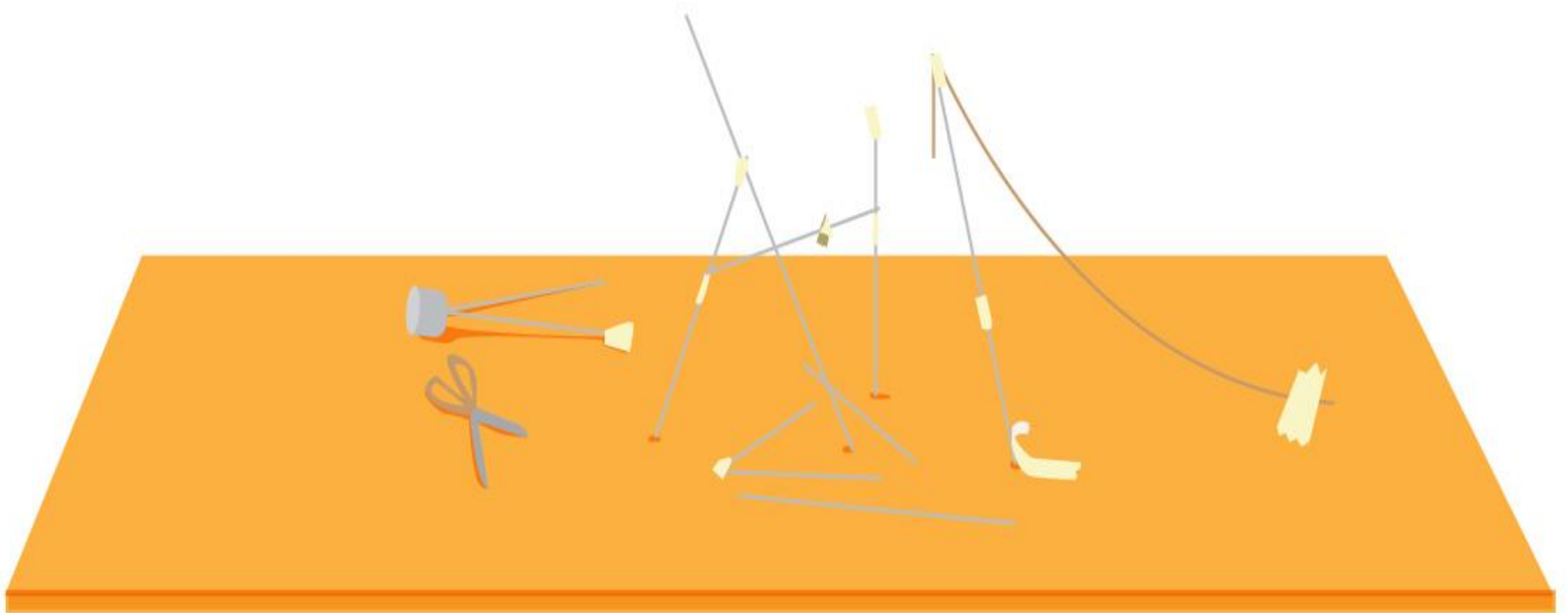


1 meter tejp



1 marshmallow





Ni behöver inte använda allt byggmaterial. Ni får klippa och dela materialet som ni vill, förutom marshmallown, hur god den än ser ut :) När tiden är slut ska konstruktionen kunna stå av sig själv och marshmallown måste vara på toppen av bygget.



Ni ska samarbeta, alla ska klura och fundera! Ni ska testa och pröva olika lösningar och ge förslag på hur ni kan komma vidare för att lösa problem eller svårigheter som uppstår.

VARFÖR: För att arbeta mot att nå dessa kunskapskrav i teknik:

1. Beskriva och ge exempel på tekniska lösningar.
2. Genomföra enkla konstruktionsarbeten genom att pröva och ompröva möjliga idéer.
3. Utforma en fysisk modell.
4. Formulera och välja alternativ som leder framåt.
- (5. För att det är roligt.)

REFLEKTION:

1. Hur gick det?
2. Vad fungerade inte?
3. Vad fungerade?
4. Varför?
5. Vad hade du gjort annorlunda nästa gång?
6. Kan vi koppla det vi har lärt oss till någon annan konstruktion vi har sett?
7. Varför tror du att barn oftast är mycket bättre på den här övningen än vad vuxna är?



Härligt kämpat!