



Verzinnen door maken

Bedenk verschillende ideeën door ze te maken.



20-40 min



focus op



Vorbereiding: Verzamel knutsel- en kosteloos materiaal en zorg dat dit voor leerlingen beschikbaar is, bijvoorbeeld op elke tafel of op een materialentafel.

1. **Verzin door maken:** Vraag leerlingen om drie of meer ideeën te maken met de beschikbare materialen.
2. **Flow:** Geef leerlingen de ruimte om in een flow te komen. Houd je niet te strak vast aan de tijd, luister naar je gevoel. Probeer niet te sturen en stel veel open vragen.
3. **Rond af:** Vraag de leerlingen vijf minuten voor het eind hun ideeën af te ronden. Het is niet erg als niet alle leerlingen drie ideeën hebben.

Om leerlingen op weg te helpen:

- **Durf fouten te maken:** Stimuleer leerlingen om direct te starten met maken. Het hoeft niet in één keer goed, juist niet!
- **Nieuw materiaal:** Stimuleer leerlingen om materiaal te pakken, dat ze nog niet gebruikt hebben. Hoe kun je hiermee een oplossing maken?
- **Testen:** Stimuleer leerlingen om ideeën uit te proberen en te testen. Wat kunnen ze verbeteren?

GESCHIKT

- als je leerlingen wilt stimuleren tot uitproberen en maken
- als leerlingen liever doen en maken dan tekenen of schrijven
- als materialen en technieken een belangrijke rol spelen

RESULTAAT

- verschillende tastbare ideeën
- prototypes om uit te proberen
- inzicht in mogelijkheden van materialen en technieken