Dit document is gedownload door () op November 14, 2026.
Mag alleen gekopieerd worden voor gebruik binnen de school van 'gebruiker'. Zie ook de abonnementsvoorwaarden op onze site.



Benodigdheden

1
- ☐ Post-its en stift (per leerling)
- ☐ Vier A2 vellen

2
- ☐ Werkblad onderzoekend leren (per leerling)
- ☐ Boekjes over de gekozen onderwerpen of zorgen dat leerlingen tijdens de les naar de schoolbibliotheek kunnen.
- ☐ Optioneel: devices (laptops, chromebooks)

3
- ☐ Gevulde materialenbak
- ☐ Knutsel- en tekenmaterialen
- ☐ Blanco papier
- ☐ Optioneel: devices (laptops, chromebooks)

4
- ☐ Blanco vel A3 papier (per groepje)
- ☐ Gevulde materialenbak
- ☐ Knutsel- en tekenmaterialen, plakband en tape

5
- ☐ Gevulde materialenbak
- ☐ Knutsel- en tekenmaterialen, plakband en tape
- ☐ Blanco papier

6
- ☐ Knutsel- en tekenmaterialen
- ☐ Blanco A3 papier (per groepje)

7
- ☐ Bevestigingsmaterialen zoals plakband, tape en punaises



Benodigde voorkennis

Bij deze module wordt uitgegaan van de kennis uit voorgaande JWC modules. Ook enige kennis van en ervaring met de onderzoeks- en ontwerpcyclus wordt verondersteld.

Dit document is gedownload door () op November 14, 2026.
Mag alleen gekopieerd worden voor gebruik binnen de school van 'gebruiker'. Zie ook de abonnementsvoorwaarden van Leapp.

Voorbereiding

In deze module gaan de leerlingen zelfstandig aan de slag aan de hand van de onderzoeks- en ontwerpcyclus, om je hierop voor te bereiden, adviseren we de betreffende microlearnings door te nemen.

In deze handleiding is uitgegaan van veel keuzevrijheid voor de leerlingen. Bedenk in hoeverre jij als leerkracht deze module sturing wilt geven. Laat je de keuze helemaal vrij, of bepaal je tevoren zelf enkele onderwerpen? Zijn er onderwerpen die jij graag nog verdere diepgang wilt geven? Is er een schoolbreed thema waar je bij aan wilt sluiten? Ga ervan uit dat je maximaal zes verschillende groepjes kunt begeleiden.

Deze module wordt afgesloten met een presentatiemarkt. Stem met het team (in ieder geval ook met de collega's van de groepen 6 en 8 die ook aan de OOL Fair werken) hoe jullie dit vorm willen geven. Het is leuk om voor de presentatiemarkt kinderen uit andere klassen en/of familie uit te nodigen. Deze module bevat, in tegenstelling tot de andere modules, zeven lessen. Heb je meer tijd of gaan de leerlingen sneller door hun onderzoek of ontwerp? Laat ze dan ook aankondigingsposters maken en uitnodigingen schrijven of mailen om publiek uit te nodigen voor de presentatiemarkt. Je kunt groepjes ook mee laten denken over en betrekken bij de organisatie van de presentatiemarkt.

Bij deze module kan het zijn dat leerlingen voor hun onderzoek of ontwerp materialen nodig hebben, in dat geval gebruiken ze weer zelf meegebrachte materialen. De materialen zijn nodig tijdens les 2 tot en met les 6. Het is daarom belangrijk dat de materialenbak wordt aangevuld. Afhankelijk van de groep, zou het handig kunnen zijn om van tevoren ouders in te lichten over het thema en te vragen om materialen die anders in de afvalbak terecht komen, mee te geven naar school. Bijvoorbeeld: rietjes, dopjes, potjes, wc-rollen, kurken, doosjes, plastics, verpakkingsmaterialen, etc.