



Op.stapper

Wetenschap en techniek

Big ideas en concepten

*Van losse feiten naar
samenhangende
kennisnetwerken*

*Wetenschappelijk denken van
bij de start*



Wat bouwen kleuters op?

- Kleuters leggen de eerste bouwstenen van grote wetenschappelijke inzichten.
- Ze verkennen concepten zoals materie, licht, kracht, groei en leven.
- Ze gebruiken begrippen om te benoemen wat ze waarnemen.
- Ze herkennen patronen, oorzaak en gevolg, en verandering.

Hoe? (1)

- Vertrek vanuit een duidelijk **kennisdoel**, niet vanuit een aantrekkelijk thema.
- Kies **concepten** die later terugkeren en verdiepen.
- Gebruik **echte, rijke ervaringen** om een concept zichtbaar te maken.
- Maak begrippen en vaktaal **expliciet**.

Hoe? (2)

- Activeer voorkennis en verbind nieuwe ervaringen met eerdere.
- Laat kleuters vergelijken, ordenen en verwoorden wat ze opmerken.