

Geïntegreerd structureel W&T in de schooltuin

Grond	Leerjaar 1-2	Leerjaar 3-4	Leerjaar 5-6	Leerjaar 7-8
Natuur & Wetenschap	<p>Verschiede grondsoorten ontdekken, met welke kun je het beste bouwen? Zeven, fijnheid, vochtigheid</p> <p><i>Grond in pot water schudden en laten bezinken</i> <i>Blote voetenpad lopen</i></p>	<p>In welke grond groeit het plantje het beste? Wegen verschillende grondsoorten (zelfde volume) <i>Vochtgehalte bepalen door te wegen voor en na drogen</i></p>	<p>Hoe maak je compost Wormenbak Voeding in de grond Fossielen</p> <p><i>Grondboringen maken en bodemlagen vergelijken.</i></p>	<p>Grond onder de microscoop onderzoeken Koolstofkringloop Strooisellaag Waterkringloop <i>Gehalte organische stof bepalen door te wegen voor en na (heet en lang) bakken</i></p>
Rekenen & Taal	<p>Vormen, licht, donker Schatten</p> <p><i>Drukproef: hoe diep kan je een stok in verschillende grondsoorten drukken?</i></p>	<p>Hoe hoog worden de plantjes, meten</p> <p><i>Wat doet een plant onder de grond? Wortelstelsel van (onkruid)plant uitspoelen en in plat vlak uitspreiden</i></p>	<p>Verhoudingen beschrijving Inhoud Oppervlakte</p> <p><i>Plattegrond maken om bloembollen te planten</i></p>	<p>Grondmonster (bezinkproef) lagen meten Alles hercombineren</p> <p><i>Bodemtemperatuur meten</i> <i>Zuurgraad van de grond meten</i></p>
Techniek en kunst	<p>Kasteel bouwen Zandplakken Kleien</p> <p><i>Nationale modderdag</i></p>	<p>Plantjes drogen en kunstwerk van maken Zandlaagjes kunst Kleien</p> <p><i>Zaadbommen maken</i></p>	<p>Afdrukken met bladeren Zandtekening Zandkastelen ontwerpen /bouwen Kleien <i>Blote voetenpad aanleggen</i></p>	<p>Kunstwerk maken met grondlagen Zandkastelen ontwerpen /bouwen Bakstenen maken <i>Compostvakken bouwen</i></p>



Geïntegreerd structureel W&T in de schooltuin

Planten	Leerjaar 1-2	Leerjaar 3-4	Leerjaar 5-6	Leerjaar 7-8
Natuur & Wetenschap	Zaden sorteren, groeperen Plantjes zoeken/ontleden <i>Ruiken en proeven</i> <i>Tuinkers letter zaaien</i> <i>Ui laten groeien</i>	Eten uit de natuur Een boom is een PLANT! Verzorgen van planten Verschillen en overeenkomsten <i>Plant in delen (wortel, stengel, blad, boem, vrucht zaad)</i>	Verwerking van organische producten (wat doen we ermee) Hoe nemen ze water op? <i>Witte bloem (fluitekruid) in ecolinewater zetten</i> <i>Bloem ontleden</i>	Determineren Biodiversiteit Voortplanting Akkerbouw <i>1m² inventarisatie op verschillende plekken</i> <i>Vrucht ontleden</i>
Rekenen & Taal	Tellen bladeren Hoeveel blaadjes heeft een madelief(bloempje) <i>Op volgorde leggen; groot-klein, breed-smal, dik-dun, kleur</i>	Begrippen Splitsen <i>Plantengroei meten (aantal bladeren, bloemen, vruchten, zaden, lengte)</i>	Symmetrie Oppervlakte Zaazaad inkopen <i>Gewicht zaad vs oogst</i> <i>Hoeveel boontjes krijg je van 1 boontje?</i>	Verhoudingen projecties (van ruimtelijk naar plat vlak) Moestuin opzetten <i>Boomhoogte meten</i>
Techniek en kunst	Bladtempels Ontwerp je bloem <i>Madeliefjes ketting maken</i>	Kleurstoffen maken om mee te schilderen Bloem schilderen <i>Fluitje van een cent maken (fluitekruid)</i>	Groente en fruit stempels <i>Herbarium maken</i>	Stoffen kleuren <i>Bladskeletten maken</i>



