



PISO
VLAAMS-BRABANT

Provinciaal
Instituut voor
Secundair
Onderwijs



Lessen op blote voeten: VOETAFDRUK IN BETON

Doelgroep:

- leerlingen uit het lager onderwijs
- leerlingen uit middelbare school, 1^e graad



Beginsituatie:

Het is aangewezen om dit buiten te doen of in een ruimte waar je makkelijk kan poetsen achteraf.

Deze les kan dienen als voorbereiding of afsluiter van een les in ons blotevoetenpad.

Deze vereist vooral de juiste techniek voor het aanmaken van de BETON.

De techniek kan reeds gekend zijn, dan ligt de nadruk op het samenwerken.

In ons blotevoetenpad zijn een aantal voetafdrukken te zien van leerlingen uit De Sterretjes.

Resultaat


Extra tip





De leerlingen van De Sterretjes stopten naast hun voet nog een leuk natuurelementje in de beton.






Ze kozen voor een mooie steen van thuis, een
veer, een schelpje ...

Zo zullen ze later hun eigen afdruk terugvinden.

	Structuur	Praktisch
<p>Tijd:</p> <p>-Instructietijd 5 min.</p>  <p>-Portie cement aanmaken duurt 5 minuten.</p>	<p>-Uitleg over het verloop :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. zakje klaarhouden, schoen en kous uittrekken 2. beton aanmaken 3. beton in een laag van ongeveer 5 cm. in het zakje storten 4. voet in één beweging in de cement duwen (schelp of steentje toevoegen) 5. voet afspoelen en drogen <p>-Uitleg over het aanmaken van de beton, instructie door leraar.</p> <p>-Aanmaken van de eerste portie (leraar of leerlingen zelf)</p> <p>-Leerkracht maakt zelf porties beton aan per groepje. Oudere leerlingen kunnen het na instructie zelf.</p>	<p>Voorzie voor elke afdruk een plastic zakje. Zo kan je de uiteindelijke afdruk achteraf nog steeds van plek veranderen.</p> <p>1 leerling leent zijn voet voor de afdruk</p> <p>1leerling houdt het zakje open</p> <p>Begin met een beetje (3-tal kopjes geprepareerde beton) droog product en voeg kleine beetjes water toe.</p> <p>Constant doorroeren met het truweel.</p>

	Structuur	Praktisch
	<p>-Cement testen met je hand.</p>	<p>Blijft de handafdruk mooi afgelijnd in de cement staan?</p>
	<p>-Stort een laag cement in het zakje van ± 5 cm.</p>	
<p>Wachttijd varieert van 15 seconde tot 3 minuten.</p> 	<p>1 leerling houdt het zakje vast De andere leerling duwt zijn voet in één beweging in de beton.</p>	<p>Je kan meteen het schelpje, pluimpje, steentje ... toevoegen.</p> 

	Structuur	Praktisch
	<p>-Voet zachtjes uit de beton halen.</p>	<p>-De volgende dag is de afdruk al droog en mag hij uit het plastic gehaald worden.</p>
	<p>Vuile voeten moet je wassen ...</p>	

Succes!

Groeten,
6^e jaar gezondheids- en welzijnswetenschappen !

