

Werkkaart: Maak een knikkerbaan

<p>Lange termijn doelen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - De leerling kan kosteloos materiaal inzetten. - De leerling kan op een juiste manier materialen en middelen in zetten. - Hij gaat zorgvuldig om met materiaal en gereedschappen en voorkomt verspilling van materialen. 	<p>Tijdsduur: 1½ uur</p> <p>Link met het werkveld: Deze opdracht is ook uitvoerbaar in de bovenbouw van het basisonderwijs en de buitenschoolse opvang, maar omdat deze periode creatief algemeen is, is dit niet het doel.</p>
<p>Doelen voor deze les: De leerlingen kunnen in groepsverband een knikkerbaan maken van kosteloos materiaal.</p>	<p>Tafelopstelling: Groepsopstelling : tafels van 4</p> <p>Gebruik PowerPoint: NEE</p>
<p>Materialen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Toilet roletjes ✓ Keuken rollen ✓ Knikkers ✓ Gekleurd A4 papier ✓ Stevig karton/papier ✓ Lijm/Pritt stiften ✓ Scharen ✓ Plakband <p>✓ Voor de extra opdracht: pakken rietjes</p>	<p>Totaal aantal aan opdrachten: Opdracht 1: Maak een knikkerbaan van toiletrolletjes. Opdracht 2: Maak een knikkerbaan van stroken papier.</p> <p>Tip: Laat ze filmpjes zien! https://www.youtube.com/watch?v=vKNpn9TIG8 https://www.youtube.com/watch?v=9D7dBrkJ8vQ</p> <p>Tip: Zijn leerlingen snel klaar met deze opdrachten laat ze dan actiekaart 23 doen van KR8. Dit is een opdracht waarbij leerlingen een brug bouwen van rietjes.</p>
<p>Reflecteren: Reflecteer met de leerlingen over deze les wat jij als docent op dat moment een geschikte manier vindt.</p> <p>Laat de leerlingen alle gemaakte knikkerbanen tentoonstellen in jullie eigen lokaal. En laat de knikkerbanen natuurlijk uittesten!</p> <p>Tip: Geef leerlingen de mogelijkheid om foto's te maken van hun knikkerbaan voor de eindpresentatie van dit blok.</p>	<p>Bron: ontworpen door: Sarah Koopman©</p> <p>Extra opdracht: <i>Actiekaarten Fase 1- materiaal van Kr 8.</i> Meppel: Uitgeverij Edu' Actief b.v. (actiekaart nummer: 23) http://www.methodekr8.nl/</p>

