

<b>Titel</b>	<b>Papierformaten</b>
Groep/niveau	5/6
Leerstofaspecten	Oppervlakte vergelijken en relaties tussen maateenheden verkennen
Benodigdheden	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kranten (gewoon formaat)</li> <li>• A3-, A4- en A5-papier/enveloppen</li> <li>• A3-schildersvellen</li> </ul>
Organisatie	Klassikaal en met tweetallen
Bedoeling	Ervaren dat de krant te bedekken is met verschillende formaten papier. Verschillende papierformaten leren kennen en ontdekken dat deze maten ook samenhangen met de vouwen die in een krant zichtbaar zijn.
Voorwaardelijke vaardigheden	Kinderen kunnen voorwerpen bedekken en uitzoeken hoeveel natuurlijke maateenheden er nodig zijn.
Lesactiviteit	<p><b>Vorbereiding</b></p> <p>Let bij het verzamelen van geschikte kranten op het formaat. Het is hier de bedoeling dat er een groot formaat kranten wordt gebruikt en geen tabloid. Het is wel zinvol om een paar tabloid kranten in het lokaal te hebben. Let op dat er ook kranten in omloop zijn die een afwijkend formaat hebben.</p>  <p>Leg de verschillende benodigdheden op de tafels van de kinderen.</p> <p><b>De krant</b></p> <p>Vertel onderstaand verhaal waarbij de kinderen steeds ‘naspelen’ wat verteld wordt. In kleine letters staan de handelingen en de antwoorden van de kinderen.</p>

	<p>‘Ik krijg elke ochtend de krant in de brievenbus. Deze ochtend viel het op dat de manier waarop de krant op de deurmat lag, deed denken aan een blad papier dat we vaak op school gebruiken. Wie kan laten zien hoe ik de krant ’s morgens vind?’  <i>(N.B. het is de bedoeling dat de krant zo is dubbelgevouwen dat deze het A4-formaat heeft)</i>  <b>De kinderen gaan de kranten vouwen.</b></p> <p>‘Wie weet aan welk papier ik moest denken?’ [A4]  ‘Aan de ontbijttafel vouw ik de krant open. Dat is vreemd. Volgens mij passen er nu op de krant twee A4’tjes.’  <b>De kinderen controleren dit. Klopt!</b></p> <p>‘Maar twee A4’tjes zijn toch even groot als een schildersvel?’  <b>De kinderen passen een groot kopieerblad en twee A4’tjes op elkaar. Dus één A3 is even groot als twee A4’tjes.</b></p> <p>‘Het lijkt wel toveren. Hoeveel A4’tjes passen er op één pagina van de krant? En hoeveel schildersvellen?’  <b>Door de blaadjes papier neer te leggen, (of door naar de vouwen van de krant te kijken) ontdekken de kinderen het antwoord: vier A4’tjes of twee A3-bladen.</b></p> <p>‘En op een dubbele pagina?’  <b>acht A4’tjes of vier A3-bladen</b></p> <p>Voor de kinderen is het ook leuk om te horen hoe de namen van de verschillende maten zijn:</p> <table data-bbox="550 1198 973 1332"> <tr> <td>Krant op de mat</td> <td>A4</td> </tr> <tr> <td>Krant één keer open</td> <td>A3</td> </tr> <tr> <td>Krant nog een slag verder open</td> <td>A2</td> </tr> <tr> <td>Krant helemaal open</td> <td>A1</td> </tr> </table> <p><b>Tijdens dit benoemen doen de kinderen de handelingen mee.</b>  Wat valt op?  <b>Hoe groter het vel, hoe kleiner het getal.</b>  Zou er ook A5-papier bestaan? Is dit formaat groter of kleiner dan A4-papier?’  Kijk ook samen naar het formaat van andere kranten, zoals een tabloidformaat.</p> <p><b>Papierformaten vergelijken</b>  Laat de kinderen in groepjes zoveel mogelijk uitspraken opschrijven zoals:  Twee A4’tjes bedekken precies één A3-papier.  Ze moeten steeds twee verschillende papierformaten (A5, A4, A3, A2, A1) vergelijken. Als ze de vellen papier en de kranten gebruiken om hun uitspraak duidelijk te maken verliezen ze ook niet uit het oog hoe de verschillende formaten eruitzien.  <i>Tip: laat de verschillende papierformaten op de krant schrijven.</i></p>	Krant op de mat	A4	Krant één keer open	A3	Krant nog een slag verder open	A2	Krant helemaal open	A1
Krant op de mat	A4								
Krant één keer open	A3								
Krant nog een slag verder open	A2								
Krant helemaal open	A1								
Vervolg	De les: Eettafels								