





<p>In dit deel van de stoommachine zit een beweegbaar wandje. Dat heet de zuiger. De stoom heeft zoveel kracht die je de zuiger naar voren duwt. Dan wordt er aan de andere kant stoom in gelaten. Daardoor wordt de zuiger weer naar achteren geduwd. En zo gaat het door.</p>	<p>Aan de stang zit een groot wiel vast. De stang gaat heen en weer en trekt en duwt daardoor aan het wiel. Het wiel gaat draaien. Vóór het grote wiel zit een kleiner wiel. Dat draait ook mee. Om dit kleine wiel zit een lange riem. Doordat het wiel draait, komt de riem in beweging.</p>	<p><i>Opdracht: knip deze stukjes tekst uit en plaats ze bij het juiste onderdeel op de afbeeldingen van de stoommachine en de weerzaai.</i></p>
<p>In de stoomketel zit water. En stookbuizen. In die buizen wordt een vuur gestookt met steenkolen. Het water gaat daardoor koken. Kokend water verandert in stoom. Stoom heeft meer ruimte nodig dan water en de stroom drukt dus tegen de wanden van de ketel. Steeds wordt de afsluiter even opengezet en wordt de stoom uit de ketel in de stoommachine gelaten.</p>	<p>Aan de zuiger zit een stang vast. Doordat de zuiger steeds heen en weer gaat, gaat de hele stang ook heen en weer.</p>	<p>De beweging van de riem in de fabriekszaal via stangen en wielen naar andere riemen, die vastzitten aan machines. De bewegende riemen laten de machines draaien.</p>