

### **Definitie werkgeheugen:**

Via een goed werkgeheugen kan je informatie vasthouden, terwijl je tegelijkertijd andere handelingen of bewerkingen uitvoert. Deze vaardigheid komt tot uiting bij beginnende rekenaars die de rekenopgave (vb.  $2+3$ ) moeten onthouden terwijl ze tellen of doortellen. Als je leest, moet je meerdere zinnen onthouden om verbanden tussen zinnen te kunnen leggen (vb. Lucas gaat naar de bakker. Hij gaat brood kopen. Als je de eerste zin direct vergeet, weet je niet waarnaar 'hij' in de tweede zin verwijst). Ook bij het decoderen (onderdeel van het technisch lezen) moeten kinderen eerst de letters verklanken (/m/ /aa/ /n/), die onthouden en vervolgens de klanken samenvoegen (/maan/) om het woord te kunnen lezen. Het werkgeheugen maakt het mogelijk om onze plannen en (meervoudige) instructies van anderen (bv. Neem je jas, neem dan je fruit uit de mand en ga dan naar de speelplaats.) te onthouden, om te 'multitasken', om het verleden en de toekomst aan elkaar te linken,...