**Hoofdstuk 5:**

**Modellen van chromosomen en DNA**

Op de tafel vind je voor instructies voor leerlingen bij elke paragraaf van het hoofdstuk één. Probeer ze uit en bespreek de sterke en minder sterke kant per opdracht voor leerlingen.

**5.1 Mitose en meiose leggen.**

Op een eenvoudige manier kunnen 2 x 4 paar chromosomen geknipt worden. Met 1 set kunnen leerlingen de mitose leggen en met de andere de meiose. *Lees de instructie en maak de chromosomen*.

**5.2 Modellen van DNA**

Je vindt op tafel een aantal modellen van DNA (van papier, gebreid, paperclips, met kralen). Op de website vind je de verwijzingen naar de werkbeschrijvingen.

*Bespreek wat je goede modellen vindt en wat je mbv elk model aan leerlingen duidelijk kan maken en wat niet.*

**5.3 DNA afbeeldingen in schoolboeken**

*Lees de instructie en doe de opdracht.*

Dit is een voorbeeld van hoe je het gebruik van niet tekstuele informatie kan oefenen.

**5.4 DNA replicatie met lego**

Lees de instructie en maak de stappen na met LEGO (duplo).

Bespreek of je dit een effectieve opdracht vindt.