



Hierboven zie je Jan Plan. Hij is planoloog. Planologen werken meestal bij de gemeente of bij de overheid. Ze moeten er voor zorgen dat huizen, wegen en gebouwen op de goede plek gebouwd worden. Dat is zeker in Nederland een heel ingewikkelde puzzel. Nederland is een klein landje, maar toch wonen er zestien miljoen mensen. Planologen moeten dus goed en slim nadenken hoe een nieuwe woonwijk laten bouwen. Anders gaat er veel kostbare ruimte verloren.

Vandaag zijn jullie ook een beetje een planoloog. In de tekening hierboven zie je een veld van 10 x 10 hokjes. Je zou kunnen zeggen dat de hokjes bij elkaar een stad voorstellen. Binnen deze stad moeten tien huizen getekend worden. Er is één huis van 4 hokjes, vier huisjes van 1 hokje, drie huizen van 2 hokjes en twee huizen van 3 hokjes. Links van de puzzel zie je hoe deze huisjes eruit zien. Ik heb alvast drie delen van een huis in de stad ingetekend. Verder is er één hokje roodgekleurd. Dit betekent dat daar geen huis mag staan.

Probeer alle huizen in de stad te passen. Je moet hierbij letten op twee regels. (1) De huizen raken elkaar niet, ook niet schuin. Dat betekent dat er tussen elk huis steeds minimaal één (rood) hokje zit. (2) Boven en rechts van het veld zie je allemaal cijfers. Die geven aan hoeveel huisdelen er in een rij voorkomen. Tip: vooral aan de lage en hoge cijfers kun je veel hebben...

Het is verstandig om bij deze puzzel met een potlood te werken.