

*Verdiepen: dieper maken, aandachtig bestuderen, geestelijk sterker worden*

Bij deze kaart hoort een bouwplaat( z.o.z.), waarmee je een spectaculair optisch effect kunt beleven.

Dit betreft het verschijnsel van ‘antiperspectief’’, waarbij je ‘bolle’ figuren, in dit geval drie piramides met de top naar je toe, kunt interpreteren als hol.

Maak uit de bouwplaat de drie aan elkaar geschakelde piramides en plak deze met de plakrandjes op een vel papier. Leg dit op tafel. Bekijk het vanaf ongeveer 30 cm met één oog en stel je daarbij voor dat de drie centra verdwijnpunten in de diepte zijn: je kijkt drie lange gangen in. Pas als je dit ziet, kan zich vervolgens door het zijdelings bewegen of draaien van je hoofd een fascinerende kijkervaring voordoen: de drie gangen gaan draaien.

Dit principe is veel toegepast door de Engelse kunstnaar Patrick Hughes. Voor filmpjes van het effect, een grotere bouwplaat en meer informatie zie

<http://www.bureau-extern.nl/wiskundeils-han.html>

**Kerstprijsvraag:**

Opdracht: Ontwerp, vergelijkbaar met het werk van Patrick Hughes, een nieuwe antiperspectivische voorstelling. Voer dit uit op een formaat van minimaal 50x30X20 cm. Maak daarbij een filmpje en zet dat op You-tube. Lever het object (tijdelijk) in op kamer 2.110b en stuur de link naar het filmpje op You-tube naar [ton.konings@han.nl](mailto:ton.konings@han.nl), uiterlijk 13-01-2012

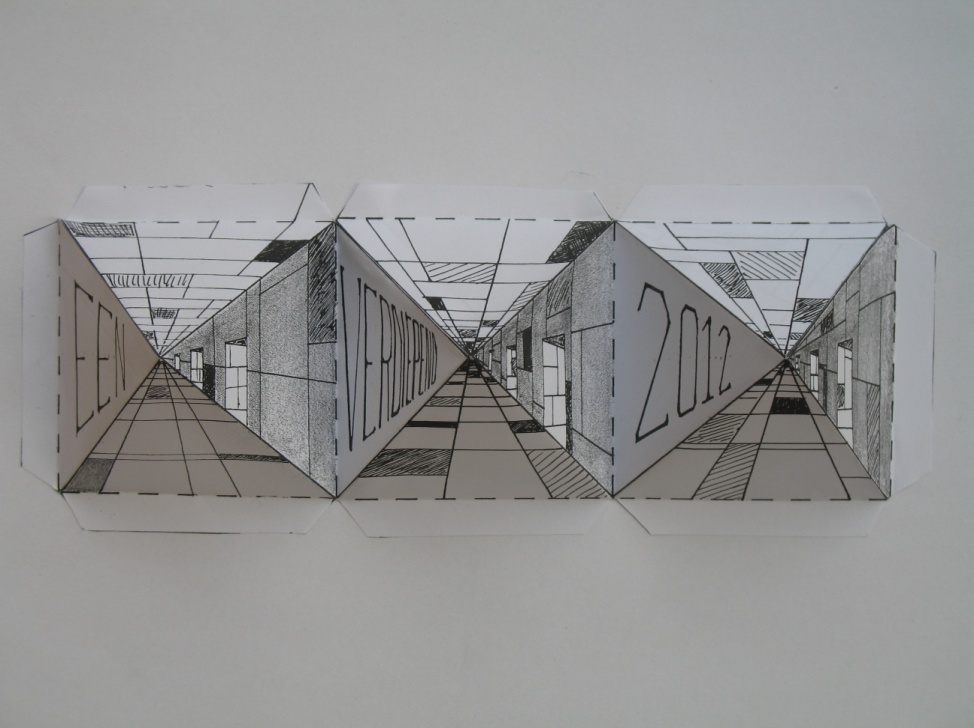
**Beloning** bij een bevredigend resultaat: 1 ec. KM voor studenten van voltijd opleiding wiskunde ILS-HAN, Vrijstelling voor 1 zebraboekje bij KM voor deeltijdstudenten. Een mooie fles rode wijn voor anderen.

**Prettige feestdagen en**

**een**

**2012**

**toegewenst**

****

*Verdiepen: dieper maken, aandachtig bestuderen, geestelijk sterker worden*

Bij deze kaart hoort een bouwplaat( z.o.z.), waarmee je een spectaculair optisch effect kunt beleven.

Dit betreft het verschijnsel van ‘antiperspectief’’, waarbij je ‘bolle’ figuren, in dit geval drie piramides met de top naar je toe, kunt interpreteren als hol.

Maak uit de bouwplaat de drie aan elkaar geschakelde piramides en plak deze met de plakrandjes op een vel papier. Leg dit op tafel. Bekijk het vanaf ongeveer 30 cm met één oog en stel je daarbij voor dat de drie centra verdwijnpunten in de diepte zijn: je kijkt drie lange gangen in. Pas als je dit ziet, kan zich vervolgens door het zijdelings bewegen of draaien van je hoofd een fascinerende kijkervaring voordoen: de drie gangen gaan draaien.

Dit principe is veel toegepast door de Engelse kunstnaar Patrick Hughes. Voor filmpjes van het effect, een grotere bouwplaat en meer informatie zie

<http://www.bureau-extern.nl/wiskundeils-han.html>

**Kerstprijsvraag:**

Opdracht: Ontwerp, vergelijkbaar met het werk van Patrick Hughes, een nieuwe antiperspectivische voorstelling. Voer dit uit op een formaat van minimaal 50x30X20 cm. Maak daarbij een filmpje en zet dat op You-tube. Lever het object (tijdelijk) in op kamer 2.110b en stuur de link naar het filmpje op You-tube naar [ton.konings@han.nl](mailto:ton.konings@han.nl), uiterlijk 13-01-2012

**Beloning** bij een bevredigend resultaat: 1 ec. KM voor studenten van voltijd opleiding wiskunde ILS-HAN, Vrijstelling voor 1 zebraboekje bij KM voor deeltijdstudenten. Een mooie fles rode wijn voor anderen.

**Prettige feestdagen en**

**een**

**2012**

**toegewenst**

