

Kubusdoorsnijdingen

Let bij het schrijven van de taak op alles wat je door het hoofd gaat. Schrijf alles zo op, zoals het je te binnen schiet: gedachten, gevoelens, associaties, invallen, herinneringen, vragen, angsten, ideeën enz.

Kernidee Vanuit kubusdoorsnijdingen de ruimte verkennen.

Opdracht

- Teken een kubus en 1 of meerdere halveringsvlakken. Wat valt op? Wat is interessant? Wat kan je hiermee?
- Als je meerdere halveringsvlakken in één kubus tekent, kleur ze dan in. Waar liggen de grenzen? Waar moet je op letten?
- Herhaal dit minstens 4 keer. Vallen er nu andere interessante dingen op? Is het handig om letters te zetten of niet?
- Denk je dat je klaar bent? Teken dan nog maar eens een vorm die je nog niet had. Welke vormen kan je allemaal ontdekken? Kan je de oppervlakte van zo'n vlak berekenen? Of de lengte van een zijde? Welke vormen zijn regelmatig?