

ACTIVITEITENKAART – LICHTPIANO

Voor de lichtpiano maak je in ieder geval 1 lichtkubus met een led die van kleur kan wisselen als je op de toetsen drukt, waardoor je een soort discolichtje krijgt. Als je er drie naast elkaar maakt kun je er een heel lichtorgel van maken. Deze kun je vervolgens bespelen met maar liefst 7 kleuren per kubus! In een standaard make-it kit zit materiaal om drie kubussen te maken, maar dat betekent niet dat je geen lichtpiano met 6, 12, 24 (of nog meer ?) toetsen kunt maken. Hoe krijg je dat voor elkaar? Met heel veel knutselaars!

Heel veel toetsen

- Als je nou 2 make-it sets combineert, dan kun je op een set van drie pianotoetsen de kleuren rood-geel-blauw markeren en op de andere set van drie toetsen de kleuren groen-paars-oranje.
- Met nog een extra set kun je ook de kleur wit markeren om alle 7 kleuren te hebben.
- Om een hele reeks piano's te maken kun je ze allemaal aan elkaar plakken. Dan kan je piano wel oneindig lang worden! Met een klas van 25 kinderen heb je dan al een piano van maar liefst 75 toetsen!

Versieren met emoticons

- Op het bijbehorende sjabloonblad staan emoticons. Die kun je uitknippen en op je kubus plakken.
- Je kunt ook de kubus nogmaals afdrukken, maar dan op donker papier (of overtrekken) en daar zelf vormen uitknippen om zelf een soort licht/schaduwvormpjes te maken. Als je deze donker kubus over de lichtkubus schuift heb je een soort projectielamp.

Speelkaarten

- Je kunt het blad met de speelkaarten afdrukken om een spel met 2 personen te spelen.
- Verzin je eigen spelregels, breid het spel uit voor meer spelers of bedenk een heel nieuw spel!

Extra tips

- Als je geen zin hebt om steeds de batterijen weg te halen na het spelen kun je papier tussen de flappen leggen. Dit doe je om te zorgen dat je batterijen niet leeglopen na het spelen.
- Als je de toetsen ingedrukt wilt houden, dan kun je er iets op leggen, zoals een steentje of een muntje.
- Je kunt je piano ook op een metalen ondergrond plakken, zoals een magnetisch whiteboard of een koelkast. Dan kun je met kleine magneetjes de toetsen ingedrukt houden.