Dit document is gedownload door () op November 9, 2026.
Mag alleen gekopieerd worden voor gebruik binnen de school van 'gebruiker'. Zie ook de abonnementsvoorwaarden van Leapo.

LESBRIEF KERST: MET DE SLEE NAAR BENEE

Deze les maakt kan los worden gegeven maar vormt ook een drieluik met: “de cadeautjesbaan” en “het elfenhuis”. Bij dit drieluik zit ook een kort verhaal welke voorgelezen kan worden.

Duur: 120-180 min

Niveau: PO 3,4,5

Aantal leerlingen: Individueel (geen max)

Interesse: Beweging & Knutselen

Benodigdheden

Voor de les heb je nodig (per groepje):

- Ijslollie stokjes / sateprikkers
- Lijm of lijmpistolen
- Eventueel touw of plakband
- Houten plaat of stevige kartonnen doos
- (wc rolletjes)

Instructie leerkracht

Het doel van de opdracht is om kinderen een “slee” te laten maken. Laat hierbij de eigen creativiteit en fantasie de vrij loop. Naast de slee maken de kinderen ook het parkoers wat de slee moet afleggen. Deze laatste opdracht hoeft niet, maar maakt het wel wat meer aangekleed. Als de helling klaar is, worden om beurten de slee’s uitgetest om te kijken welke naar beneden glijden, onder welke hoek. Als leerkracht kantel je de plaat steeds meer wanneer de slee gaat glijden. Kinderen krijgen spelenderwijs begrippen mee zoals beweging, wrijving. De les bestaat grofweg uit de volgende elementen: (optioneel verhaal), uitleg, ontwerpen, maken van de slee, versieren slee, maken van de helling, versieren van de helling, uittesten van de slee. Als bonus krijgen de kinderen de slee mee naar huis. Let wel: afhankelijk van je materiaal, dient je helling wel redelijk vlak en glad te zijn.

Variaties

- Maak een dubbel parkoers met twee sleeën
- Laat ze analyseren en een verbeterslag maken (bv, valt de slee om, hoe kan het sneller etc)
- Laat de tijd voorspellen, en analyseer, wat kan je veranderen om de slee sneller te laten gaan?