

MET VALLEN EN OPSTAAN. EEN CASCADESISTEEM BOUWEN.

KLEEDJE / AANBRENG

Er zitten muizen op het speelplein! Een gespecialiseerde firma komt de beestjes verdelen en ze gebruiken daarvoor zeer creatieve methoden!

MATERIAAL

Voor een uitgebreid gamma aan speelmateriaal: bezoek www.materiaalmagazijn.be

Heel veel bouw materiaal, waardevol kosteloos materiaal, knutselmateriaal en misschien wat extra's zoals katrolletjes, magneten, k'nex,...

SPEELIMPULSEN

Bij een cascadesysteem maak je een soort kettingreactie zoals met domino-blokjes. Het ene ding duwt het andere ding omver. Dat ding zet op zijn beurt een andere beweging op gang. Enzoverder. Zo kan je met knickers en waardevol kosteloos materiaal een heel cascadesysteem uitwerken. Met oude flessen, buizen, kartonnen kokers, molentjes,... Je kan het ook groter zien met stoelen, autobanden,... Een voorbeeldje? Op een lichte helling ligt een blik. Dit blik wordt tegen gehouden door een hoop zout. Als je water op het zout giet dan smelt het weg en gaat je blik aan het rollen. Je kan eerst tekenen of stap voor stap verder bouwen. Je kan de opdracht moeilijker maken door een bepaald materiaal op te leggen dat de kinderen moeten gebruiken. Of door de afstand die moet afgelegd worden te vergroten. Je kan eventueel een paar 'extra' visuele effecten toevoegen. Water dat op 'vaste co2' terecht komt geeft rook, als water in aanraking komt met carburestenen komt er een soort ontvlambaar gas vrij. Op de site www.inventionatplay.org kan je het spelletje 'tinker ball' spelen om al een beetje inspiratie op te doen voor dit soort activiteiten.

Je kan er ook een **muizenval** van maken. Op een flap brainstormen de deelnemers eerst een hele pak ideeën bij elkaar om een muis te doden. Vervolgens ontwerpen de deelnemers een muizenval op papier: ze bedenken een hele reeks stappen alvorens de muis eraan gaat (een kaars doet een touwtje doorbranden, een gewichtje valt en doet een nagel wegspringen, een rekker die een hamer tegenhoudt schiet los, de hamer valt, de muis is eraan). In een laatste stap proberen de deelnemers deze muizenval in het echt te bouwen met waardevol kosteloos materiaal, bouw materiaal (ook katrolletjes, wieltjes, radertjes, spanvijzen, elektrisch materiaal, k'nex, magneten,...). Je kan ook werken met elektrische toestellen zoals een ventilator of een klein motortje (van een discobal bijvoorbeeld). Als muis krijgen ze een moussen balletje om te oefenen en een ei als echte muis.

BEGELEIDERSTIPS



Ook hier is er wat techniek vereist. Geef de kinderen een aantal voorzetten. Laat ze zelf experimenteren. Na verloop kunnen een aantal kinderen hier echt bedreven in worden. Ook hier komen vooral wat oudere en handigere kinderen volledig tot hun recht.

Dit maf speelidee is afkomstig van www.speelidee.be