

Lego education ☺



De klassen van de 3^{de} graad hebben in de week van 19 tot 21 maart ,verschillende proefjes gedaan met lego. Waardoor we veel plezier gemaakt hebben. Ze moesten onder anderen een zelf gemaakt lego voertuig laten rijden met kleine zonnepanelen.

Ze begonnen met een simpele auto met stappenplan, bij iedereen van de klassen verliep alles **prima!!!** De juf had een houten plank op een kleine drempel in de klas gelegd waar kinderen hun autootje konden af laten rijden. Ze konden dan zelf dingen aanpassen om de auto sneller te laten rijden. Als iedereen een aantal



kleine aanpassingen had kunnen toevoegen, hadden ze een wedstrijdje gedaan welk lego-autootje het verste ging.

Toen ze allemaal wel al het gevoel hadden dat alles goed ging, hadden ze een ander bouwwerkje

mogen proberen, maar wel een beetje moeilijker. Ze moesten een ander autootje maken maar er moest een zonnepaneel aan bevestigd worden. Dat deden ze ook met een stappenplan want uit het hoofd is het nog een beetje moeilijk. Voor de kinderen die dan klaar



waren mochten een lamp pakken en die een paar centimeter boven het zonnepaneeltje houden. Bij vele kinderen lukte het prima. Andere moesten nog een kleine aanpassing doen, maar uiteindelijk lukte het wel bij iedereen.

maar toen dat iedereen wel door had hoe het werkte, mochten ze een windmolentje maken en daar een voltmeter aan

bevestigen. Veel duo's splitsten de taken, want het bouwen bestond uit 2 delen: een deel uit een rood en een deel uit een blauw boek. In het rode boek stond hoe je de basis van het windmolentje moest maken. In het blauwe boek stond hoe je de wieken aan de voltmeter moest bevestigen. Daarna moesten we het op elkaar zetten en daar een airco voor zetten dan kon je zien hoeveel volt je molentje opbracht.



Na al deze leuke maar soms ook moeilijke opdrachten, hadden bijna alle klassen nog tijd over. Dus ze mochten zelf een molentje maken waarmee je het met de hand het kon laten draaien. Een groepje van het 6^{de} leerjaar had een windmolentje uitgevonden dat op zonne-energie werkte.

Al deze opdrachten vond iedereen wel fijn. Sommige waren echte specialisten in het bouwen van lego, anderen daarentegen vonden het iets moeilijker om zo'n dingen in elkaar te zetten. Maar hoeveel werk het ook koste, iedereen kreeg een mooi resultaat.

Dankjewel juffen van het 5^{de} leerjaar:

Juf Marijke

Juf Vera

Dankzij jullie hebben wij deze fijne opdrachten kunnen doen!!!