

## 2 - VRTAVKA

V drugi polovici januarja smo se z otroki spopadli z novim izzivom, izdelali so katapult in vrtavko.

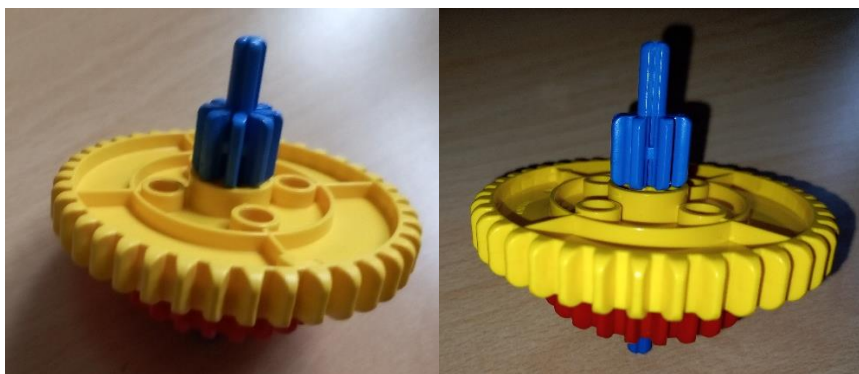
Otroci so raziskovali in odkrivali kaj vse se vrtili; propeler, kolesa, posebna žaga, tornado in baletka pa tudi stol, če aktiviramo njegovo gibanje ter celo Ostržek, če je vrtavka, seveda.



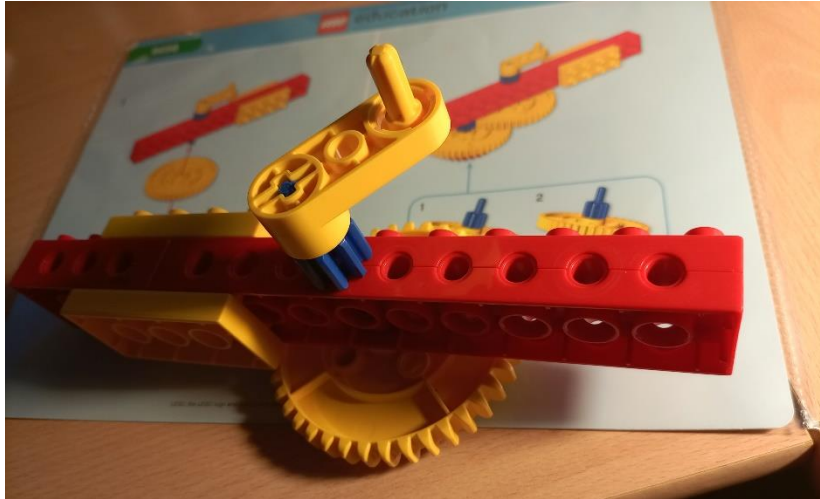
Skupaj smo se spomnili izrazov, ki so jih že spoznali in usvojili pri prvem projektu in sicer, kako poimenujemo kolo z zobci, kako se imenuje palčka z utori, kaj je ročica in zakaj jo uporabljamo, kako delujejo mehanizmi in tudi da sta poklica inženir in gradbenik enako pomembna, vsak namreč nekaj doprinese k izdelavi skupnega projekta.

Spoznali so, da se s pomočjo mehanizma – katapulta aktivira gibanje vrtavke hitreje in močnejše kakor z roko, s skupnimi močmi so ugotovili tudi zakaj je tako.

Med tem, ko smo se vsi skupaj odlično zabavali, smo seveda tudi fotografirali.



Najprej so izdelali vrtavko.



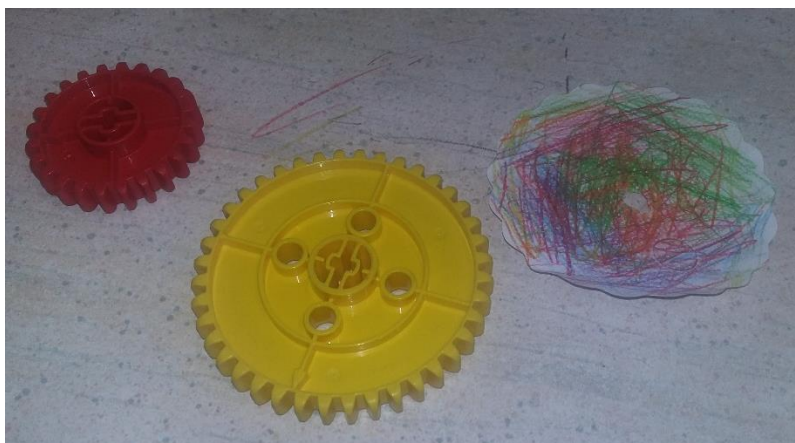
Sledil je katapult, ki aktivira gibanje vrtavke.



Naučili so se slediti načrtu.



Narisali, izstrigli in pisano so pobarvali kroge iz papirja.



Čisto sami so ugotovili kam je pisan krogec potrebno umestiti, da se bodo barve zavrtele skupaj z vrtavko.



Potem pa; vrti, vrti in aktiviraj...



... in barve so se zavrtele ter se združile v eno.

Avtor: Jasna Dolamič Gričar  
Izobraževanje in svetovanje JADRO