

## 1 - VETRNICICA

V okviru prvega projekta, so se otroci spoznali s pojmom robotike in robotov, izdelali so vetrnico.

Spoznali so različne izraze in sicer kako poimenujemo kolo, ki ima na robu zobce, kako se imenuje palčka, ki ni čisto okrogla, ima namreč utore, kaj je propeler in kje vse ga uporabljamo ter kaj so mehanizmi.

Pogovarjali smo se o tem kako nastane veter, kdaj je koristen in kdaj škodljiv. Pa tudi o tem katere poklice vse poznamo.

Ob tem so spoznali še, kako pomembno je, da sodelujemo, si med seboj pomagamo, se podpiramo in tako lažje rešujemo probleme.

Nastajale so vetrnice:



Po načrtu



Po navdihu



Eksperimentalno

Otrokom se je med ustvarjanjem porodilo nešteto vprašanj, na katera so našli odgovore večinoma kar sami, s pomočjo opazovanja dejstev; zakaj se propeler vrti, kako najlaže vanj ujamemo veter, kaj je površina, kakšna je razlika med plastiko in papirjem, zakaj se večji propeler hitreje obrača, kaj se zgodi če ima vetrnica dva propelerja...