

FESTIVAL ZNANOSTI 2020. – KULTURA ZNANOSTI

Skupina za rano učenje talijanskog jezika uključila se u ovogodišnji FZ s temom KOTAČ

Cilj je bio Istražiti na koji način je izum kotača utjecao na naš današnji život i kulturu čovječanstva

Gledali smo video materijal Kako je izumljen kotač na youtube kanalu:

<https://www.youtube.com/watch?v=OcTxD-eKk0>

Komentirali smo, raspravljali, zaigrali igru koja se nudi na kraju filma. A zatim smo isprobali vožnju knjige na limenkama koje smo imali u našoj sobi. Djeca su zaključila da se limenke jako brzo moraju izmjenjivati jer knjiga brzo “putuje” te da sve limenke moraju biti iste veličine kako bi knjiga uopće mogla “putovati”.

Krenuli smo u izradu kotača od različitih materijala. Najprije dvodimenzionalno.





Kotači od tjestenine, papira, kartona, ostatka od šiljenja bojica i olovki, ...

Crtali smo i bojali razne kotače, a zatim smo neke od njih ugradili na naše strojeve koje smo izrađivali za građevni centar.





Na fotografiji ispod vidi se kako smo prostor naše SDB uredili raznim kotačima koji podsjećaju na zupčanike u satu.



Izradili smo razne društvene igre na temu kotača, npr. memory, lotto, pronađi i spoji i sl.



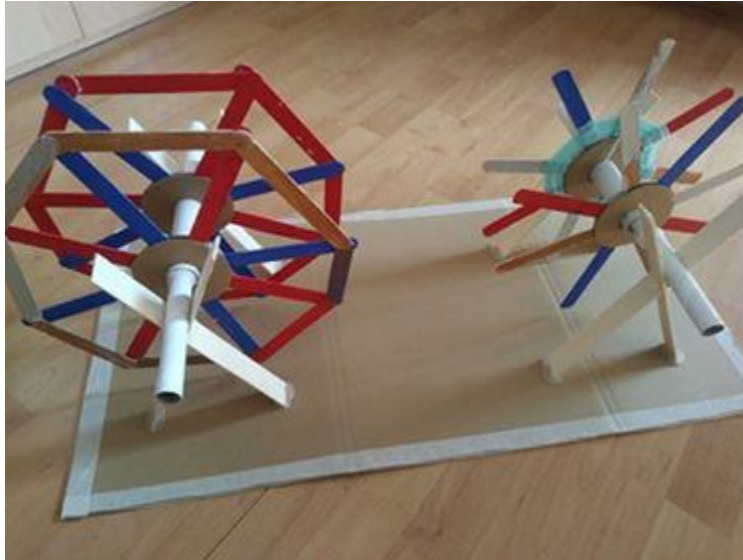
Nakon toga smo krenuli u izradu 3D kotača. Spajali smo kartonske tuljke, koristili drvene kolutove, špatule, čvrste kartone... Izradili smo kolica (prikolicu) s dvije osovine.

Radili smo pokus:

Vukli smo tešku debelu knjigu samu po podu SDB-a, a vukli smo je i u kolicima. Djeca su na kraju trebala zaključivati što je lakše te se upoznala s pojmom trenja.



Dogovorili smo posjet „Gašparovom mlinu“ u obližnjoj općini Jelenje gdje bi djeca vidjela primjenu kotača za mljevenje raznih žitarica – kotač koji pokreće voda. Kao pripremna aktivnost za taj događaj je bila izrada naše „vodenice“ koju, na žalost zbog pandemije koronavirusa i zatvaranja vrtića, nismo stigli dovršiti kao niti posjetiti mlin.



Djeca su bojala špatule, lijepili ih na kartončice, sastavljali smo ih s kartonskim tuljcima dok nismo uspjeli postići „da se kotač može okretati“. Jedan smo odlučili oplesti vunom, ali nismo stigli dovršiti.

Dogovorili smo i suradnju s roditeljem dječaka iz skupine koji je izrazio želju da bi se priključi našem projektu. Gospodin je po struci mehaničar i trebao nam je izraditi autić/pogon kojega bi djeca mogla rastaviti i ponovno sastaviti. Baš smo se veselili tom posjetu – sigurno ćemo ga provesti kad se vratimo.

FESTIVAL ZNANOSTI KOD KUĆE

Vrtić je sredinom ožujka morao zatvoriti svoja vrata zbog pandemije koronavirusa, djeca su ostala kod kuće sa svojim roditeljima, a planirani posao je ostao nedovršen. No, unatoč tome djeca su nastavila neke aktivnosti provoditi i kod kuće s roditeljima. Izrađivala su kotače i pri tome bila jako maštovita. Na sljedećim fotografijama možete pogledati što su sve izradili, od različitih materijala.



„Auto“ Ana B.



„Kotač boja“ Eli L.



„Paštoviti i kolažoviti kotači“ Erik K.





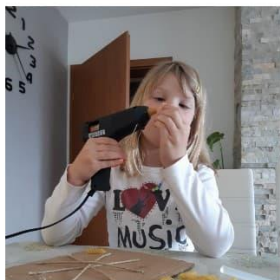
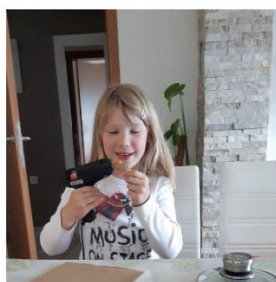
„Kotač s rupicama i provlačenjem“ Val L.



„Istraživanje kotača“ Val L. i tata



„Kotač od tuljka sa žbicama“ Frane C.



„Kotač – torta“ Vanesa Ć.



„Kotač vremena“ Ivano O.



„Kotač tata“ Gabriel J.



„Kotač prije spavanja“ Gabriel J. s bratom



„Lego na kotačima od starih boca“ Vigo I.



„Kreativni kotači od starih čepova“

Leon F.





“Kinder kotači“ Carlo R.



„Kotači o tjestenine“ Carlo i Oscar R.

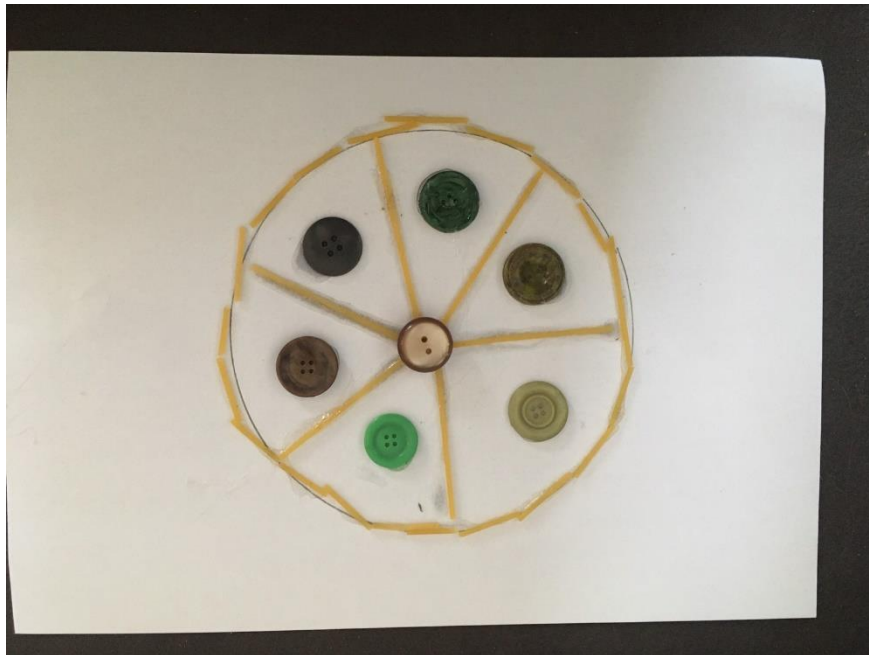




„Moj slasni kotač“ Sara Ž.



„Krušni kotač“ Lana K. S.



„Kombinirani kotač“ Helena Š.



„Afrički kotač“ Oliver K.

