

Aktivita: Auto na balónový pohon



Termín: apríl

Veková kategória: 1-ročník ZŠ

Obsahový štandard: Práca s rôznym materiálom, netradičné pracovné postupy, manipulačné zručnosti

Výkonový štandard: Rozvíjať základy manuálnych a technických zručností

Edukačný materiál: kúsok kartóna, balón, plastové vrchnáčiky, špajle, slamka 2 kusy, šnúrka, lepiaca páska, nožnice, niečo s čím urobíme dierky do vrchnáčikov



Tematická oblast' výchovy: Pracovno-technická oblast'

Cieľ: Rozvoj manuálnych zručností a manipulačných zručností

Organizácia prostredia: Aktivita sa odohráva v miestnosti za stolom

Metódy: Motivačný rozhovor, zážitkové učenie

Formy: Samostatná práca

Motivácia: Vyrobme si auto na balónový pohon. Hoci je to autíčko, určite poteší nielen chlapcov, ale aj dievčatá. Autá nemusia byť len na baterky a diaľkové ovládanie, jazdiť a hýbať sa môžu aj na úplne jednoduchý balónový pohon. Nemusíte sa obávať, žeby sa vám vybili baterky alebo pokazilo ovládanie, auto bude fungovať vždy a všade. Môžete si ho aj vyzdobiť rôznymi nálepками alebo nápismi.

Realizácia aktivity: V prvom rade si urobte dierky do vrchnáčikov. Ja som použila nástroj, ktorý môžete vidieť na obrázku. Tuším sa to volá šidlo. S ním to ide veľmi ľahko. No môžete použiť manikúrové nožničky- dajte si to urobiť nikomu dospelému.



Pospájame si kolesá pomocou špajdlí a slamiek. Slamky aj špajdle si upravte na potrebnú dĺžku. Špajdle musia byť dlhšie ako slamky, aby sme mohli na ne navliecť kolesá. Na špajdle navlečte slamky a aj kolesá.



Pripravené kolesá nalepíme lepiacou páskou na kartónový obdĺžnik, ktorý bude predstavovať auto. Kolesá nesmieme dať tesne ku kartónu, aby sa mohli voľne a ľahko točiť.



Ked' už máme autičko hotové, je čas myslieť na pohon. Vložíme do balónika slamku a priviažte ju šnúrkou, aby z balóna neunikal vzduch. Slamku s balónom prilepte lepiacou páskou na auto. Slamka musí pretŕčať z auta, aby sme mohli nafúknut' balónik.



A takto vyzerá hotové autíčko pripravené na hranie. Stačí cez slamku trochu nafúkať balón, stlačte slamku, aby sa v ňom zadržal vzduch, položte autíčko na zem, pustite slamku a auto sa vám rozbehne obrovskou rýchlosťou cez celú izbu 😊 Balón nemusíte nafukovať veľa, lebo auto sa aj tak dá pohybu až vtedy, keď je balón nafúknutý len trošku.

Naozaj to funguje. Skúste to.