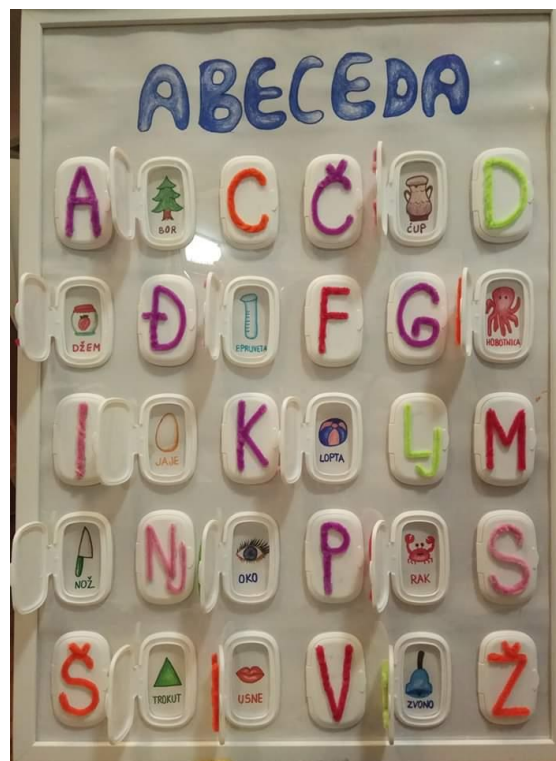
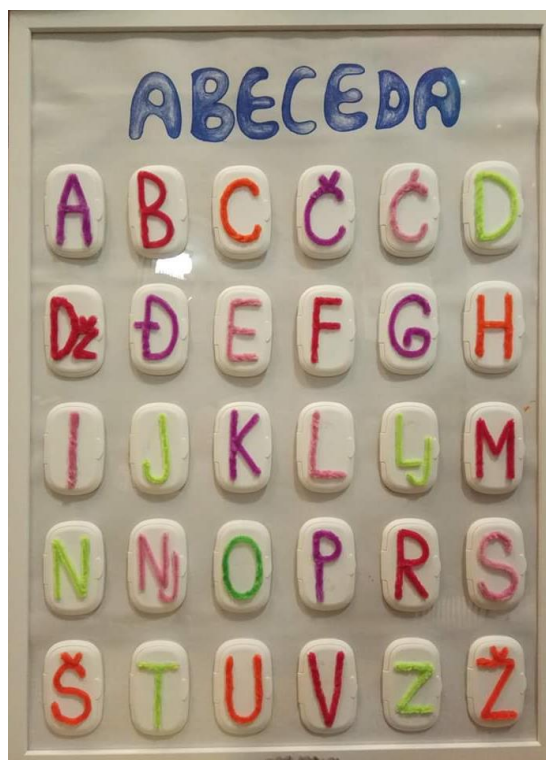


IZRADI SVOJU ABECEDU – PROMOTRI FOTOGRAFIJU



IGRE OLOVKOM

Po čemu su ove vježbe drugačije od ostalih

Orijentacijske točke - u vježbama se koriste uvijek 4 iste orijentacijske točke. U početku su to crteži (sunce, trava, auto, policajac) a kasnije se koriste simboli . One olakšavaju orijentaciju na papiru i usvajanje smjera pisanja.

Snop linija - u svakoj vježbi dijete povlači snop linija između dvije točke. Povlačenje snopa linija pruža mogućnost autokorekcije. Višestrukim ponavljanjem pokret postaje sve sigurniji i precizniji. Zbog višestrukih linija koje se međusobno prekrivaju, pogreške su manje upadljive što je važno za samopouzdanje učenika. Na taj način omogućujemo učeniku da bude uspješno što ga motivira za daljnji rad

Izvođenje vježbi na listovima različitog formata - u početku se vježbe izvode na formatu A4, a zatim na duplo manjem formatu i tako dalje dok ne dođemo do pisanja u crtovlju.

Cilj vježbi

Pripremiti dijete za početno pisanje velikih tiskanih slova.

Fiksiranje pogleda

Koordinacija oko-ruka

Usvajanje 4 orijentacijske točke na listu

Preciznost u povlačenju linija OD-DO

Povlačenje linija

Koraci

Orijentacija i smjer

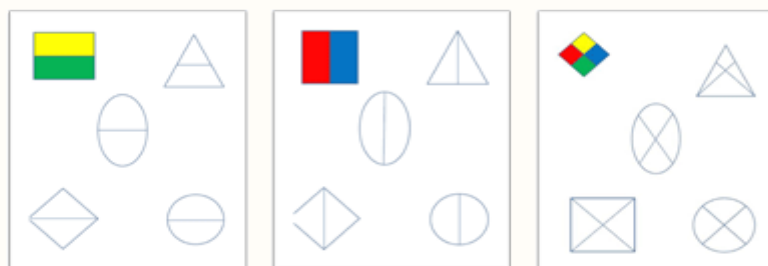
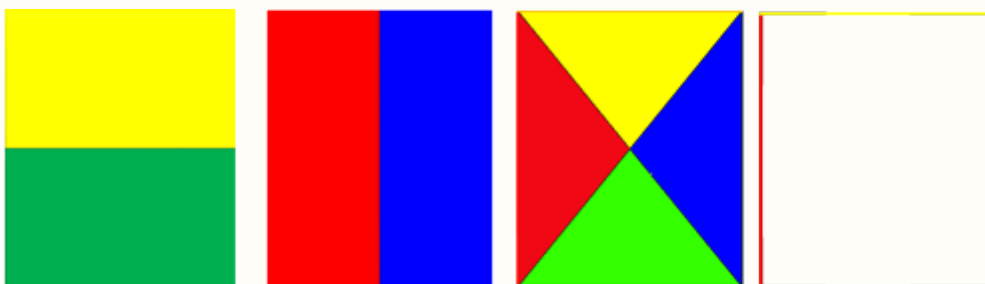
Ravna i kosa linija

Zakrivljena linija (luk)

Velika tiskana slova

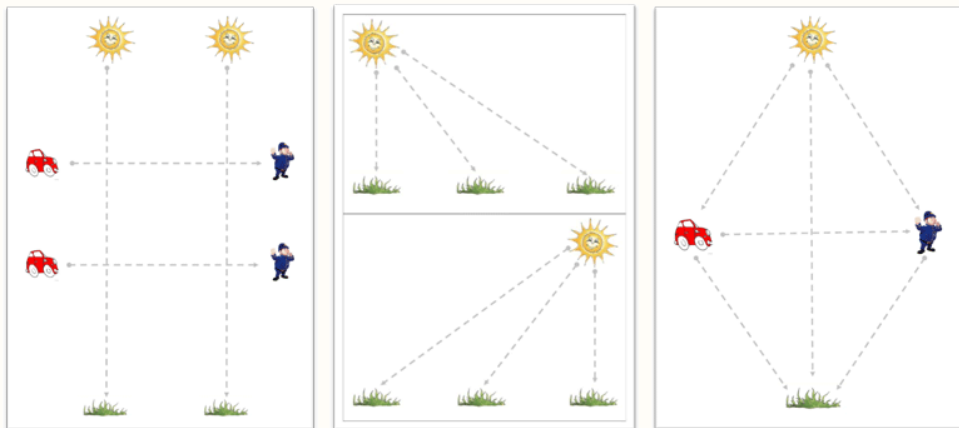
Orijentacija na papiru

Vježbe započinjemo igrama orijentacije na papiru. List papira podijelimo vodoravno na dva dijela. Na gornju polovicu zalijepimo žuti papir, a na donju zeleni. Isto učine i učenici. Različite predmete ili sličice razmještamo "gore" i "dolje" na papiru. Pri tome naglašavamo "Sunce je *gore*.,Ptica je *gore*. Bubamara je *dolje*." i sl.. Drugi list podijelimo okomito na dva dijela, na lijevu polovicu lijepimo crveni, a na desnu plavi papir. Ponavljamo postupak kao i u prethodnom zadatku. Treći papir podijelimo dijagonalno, tako da dobijemo 4 dijela. Na kraju samo rub papira možemo ocrtati linijom određene boje.



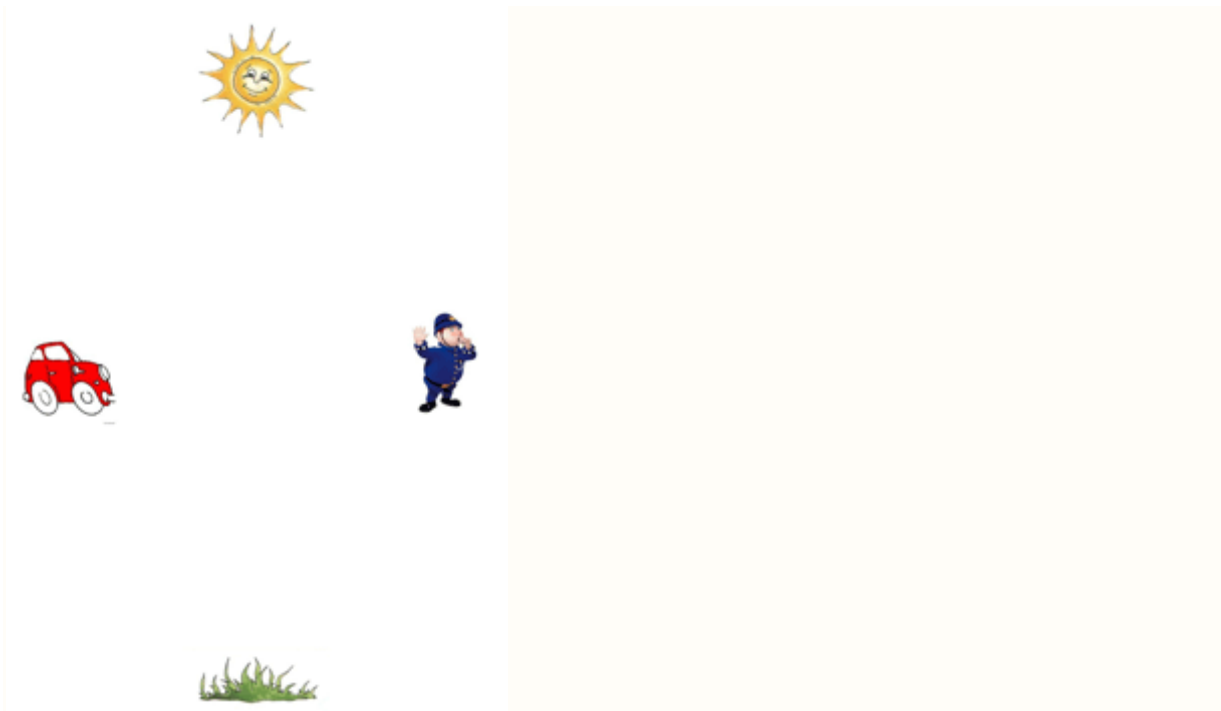
Ravna i kosa linija

Vježbe započinjemo povlačenjem uspravnih linija i to uvijek u smjeru odozgo prema dolje. Od sunca do trave. Uvijek povlačimo puno linija na istom zadatku, dok ne dobijemo snop linija. Nakon toga, vodoravne linije s lijeva na desno. Na kraju kose linije. Zbog uzastopnog ponavljanja istog pokreta, pokret postaje sigurniji i spretniji a dijete ima i mogućnost autokorekcije. Snop linija čini pogreške manje vidljivima. Takav način vježbi daje djeci osjećaj uspješnosti i motivira ih za daljnji rad. Ukoliko svaku liniju povlače drugom bojom vježba im postaje još zanimljivija. Sklop za vježbanje ravnih i kosih linija ima dvadesetak vježbi a svaka vježba izvodi se na nekoliko različitih formata.



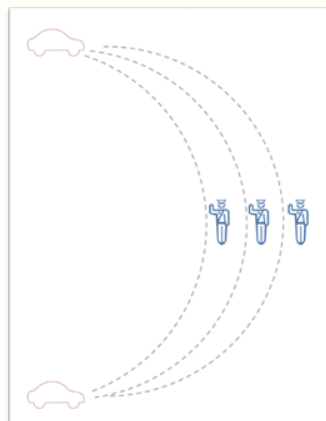
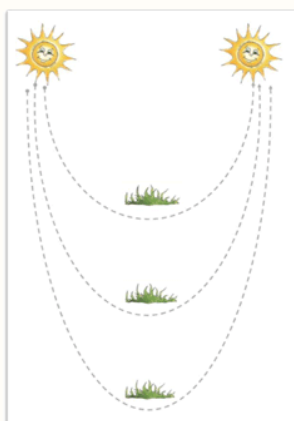
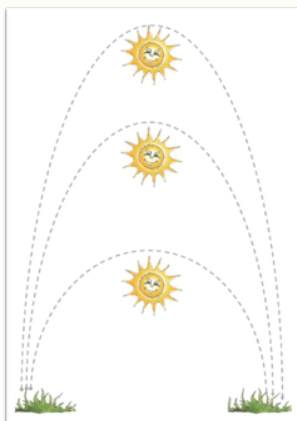
Orijentacijske točke

Vježbe započinjemo orijentacijom na papiru, a zatim uvodimo orijentacijske točke. One nam olakšavaju usvajanje smjera pisanja. Kao orijentacijske točke mogu nam poslužiti određene sličice ili jednostavni simboli (pa čak i točke) u četiri različite boje. Orijentacijske točke razmještamo na listu: žuto sunce-gore, zelena trava-dolje, crveni auto-lijevo, plavi policajac-desno. Pri tome izgovaramo riječi : **gore, dolje, lijevo i desno** .Učenici pokazuju crteže na svom papiru. Kasnije im dajemo samoljepljive sličice da ih samostalno razmjestite i zalijepe na odgovarajuće mjesto na papiru. Simboli odnosno sličice koje koristimo kao orijentacijske točke mogu se prilagoditi interesima djeteta. Bitno je da u ovim vježbama koristimo uvijek iste simbole i boje što nam znatno olakšava usvajanje smjera pisanja. Dosljednim navikavanjem na imenovanje četiri konstantne boje, simbola i njihovih pozicija olakšavamo djetetu snalaženje i orijentaciju na papiru. Čak i ako ne usvoji pojmove gore, dolje, lijevo i desno dijete će se moći snalaziti na papiru uz pomoć asocijacija, odnosno prisjećanja položaja slika boja ili simbola na papiru.



Luk

Vježbe provodimo na isti način kao i prethodne samo što ovdje radimo sa zakrivljenom linijom(lukom). Luk podižemo i spuštamo, širimo i sužavamo. Zatim pokret usmjeravamo u svim smjerovima: prema gore, prema dolje, na lijevu i na desnu stranu.



IGRE MALOG ZNANSTVENIKA: KIŠNI OBLAK



Za ovaj pokus potrebni su vam: prehrambena boja (bilo koja boja), može biti i tuš ili bilo koja obojena tekućina, prozirna čaša skoro do vrha napunjena s vodom, pjena za brijanje. Čaša se skoro do vrha napuni vodom, a zatim se na vodu stavi pjena za brijanje koja će izgledati poput velikog bijelog oblaka. Zatim uzmete u ruke boju za hranu i nakapajte ju po vrhu pjene za brijanje, odnosno oblaka. Pričekajte trenutak i vidjet ćete kako boja prolazi kroz oblake, a tada izgleda kao da pada kiša. Na internetu možete pronaći još raznih pokusa te mu poput mene izraditi knjigu gdje će bilježiti uz vašu pomoć kako je pokus protekao ili što se na kraju istraživanja dogodilo.