



Zelena čarobna kutija

Pedagoški list

LISTA AKTIVNOSTI

RAZINA/DOBNJA SKUPINA: 10+ godina

VRIJEME TRAJANJE: 40 minuta/1 sat po aktivnosti

TEME: Ekologija, Zaštita okoliša, Održivi razvoj

RAZVOJ KLJUČNIH KOMPETENCIJA:

PISMENOST	Vještine pismenosti, kritičko mišljenje, svijest o očuvanju okoliša, kreativno izražavanje
MATEMATIČKE VJEŠTINE	Matematičke vještine (Geometrija), promatračke i analitičke vještine, ekološka svijest, komunikacijske vještine
SVAKODNEVNE VJEŠTINE	Kreativnost i inovativnost, ekološka svijest, sposobnost rješavanja problema, fina motorika

CILJ: Zelena čarobna kutija pažljivo su odabrani obrazovni materijali osmišljeni za integriranje ekoloških koncepata u različite edukativne aktivnosti za djecu. Kutija uključuje aktivnosti i materijale koji pokrivaju svakodnevne životne vještine, računanje i pismenost, a sve je potkrijepljeno temama o održivom

razvoju i ekologiji. Kombinirajući praktična iskustva sa strukturiranim učenjem, Zelena čarobna kutija ima za cilj poticati razvoj ključnih kompetencija uz promicanje ekološke svijesti i odgovornog ponašanja među mladim učenicima. Pedagoški cilj Zelena čarobna kutije je pružiti djeci cjelovito iskustvo učenja koje spaja akademske vještine s educiranjem o okolišu. Nastoji:

- **Razvijati** kreativnost, kritičko mišljenje i vještine rješavanja problema.
- **Poboljšati** komunikaciju i društvene vještine kroz suradničke aktivnosti.
- **Usvojiti** osjećaj ekološke odgovornosti.
- **Potaknuti** praktičnu primjenu naučenih pojmova kroz praktične aktivnosti.

Stavljajući naglasak na zelene i ekološke teme upućuje na potrebu za kontinuiranim obrazovanjem o okolišu u današnjem svijetu. Rano upoznavanje s konceptima održivog razvoja pomaže djeci razumjeti utjecaj njihovih postupaka na okoliš i potiče cjeloživotnu predanost ekološki održivom razvoju. Čineći ekološko obrazovanje zanimljivim i dostupnim, Zelena čarobna kutija podupire razvoj ekološki osviještenih pojedinaca koji su osposobljeni da pozitivno doprinesu svojim zajednicama i planetu.

IMPLEMENTACIJA

RAZLIČITI KORACI

1. Uvod

Prezentiranje prednosti ekološkog poučavanja kroz pokazivanje sadržaja kutije.

2. Vrijeme je za priču

Započnite s čitanjem prilagođene AAK priče “Alisa u zemlji čudesa”. Kako biste zainteresirali učenike pripremite pozornicu za istraživanje o ekološkim temama. Koristite skup piktograma povezanih s pričom.

3. Praktične aktivnosti

Uključite učenike u radionice koje potiču korištenje recikliranih materijala i očuvanje okoliša. Potrebno je osigurati materijale koji omogućavaju izradu ekološki održivih objekata, kao i poticanje djece na pronalazak geometrijskih oblika u prirodi.

4. Integracija alata/elementa

Uključite “Ekološki AAK: piktograme za otpad i recikliranje” tijekom rasprava o otpadu i recikliranju, pojačavajući rječnik i koncepte koji se odnose na očuvanje okoliša.

Uključite “Igru s kartama sinonima i antonima” s ekološkim fokusom kako biste proširili vještine pismenosti i “Istraživanje geometrijskih oblika pomoću drvenih i plutenih figura” kako biste poboljšali razumijevanje geometrijskih oblika.

Koristite “Eco-Talk Animal Explorer Board”, AAK komunikacijsku ploču usredotočenu na žive, izumrle i ugrožene životinje, kako biste olakšali rasprave o bioraznolikosti i zaštiti.

5. Završetak i refleksija:

Završite razgovorom o onome što ste naučili o ekološkim prihvatljivom ponašanju i geometrijskim oblicima. Potaknite djecu neka podijele svoje kreacije i prezentiraju svoje aktivnosti.

SMJERNICE

Kako bi osigurali uključivanje sve djece, posebno one s govornim ili jezičnim poteškoćama i specifičnim teškoćama učenja, učitelji trebaju obratiti veliku pozornost na sljedeće aspekte:

Pristupačnost: Pobrinite se da svi materijali budu dostupni djeci s različitim teškoćama, uključujući one s invaliditetom koja koriste AAK ili trebaju taktilne alate za učenje.

Prilagodba: Pružite djeci mogućnosti različitih razina učenja i prilagodite aktivnosti prema individualnim sposobnostima svakog djeteta.

Inkluzivni jezik: Koristite inkluzivni jezik i slike koje predstavljaju različite pozadine i iskustva vezana uz teme o okolišu.

MOGUĆE PRILAGODBE

Prilagodba materijala

Kako bi materijali bili dostupni svim učenicima, razmislite o izradi taktilnih verzija ploča za djecu s oštećenjem vida. To može uključivati korištenje uzdignutih slika, materijala s teksturom i Brailleovih oznaka. Osim toga, za djecu s poteškoćama u motoričkim vještinama mogu se koristiti veće slike i oznake za lakše rukovanje i interakciju.

Pedagoška prilagodba

Učitelji mogu prilagoditi nastavu na temelju individualnih potreba učenika. Na primjer, mogu pružiti dodatnu podršku učenicima koji imaju problema s pisanjem ili konceptualnim razumijevanjem tako što će raditi u paru s vršnjacima i na taj način potaknuti suradničko učenje. Vizualna pomagala, pojednostavljeni jezik i često ponavljanje mogu se koristiti kako bi osigurali da svi učenici usvoje ključne ciljeve.

Varijacije

Grupni rad: Prilagodite aktivnosti za rad u malim grupama kako biste potaknuli suradničko učenje i vršnjačku podršku. Svaka grupa se može usredotočiti na određenu kategoriju (živo, izumrlo, ugroženo) i predstaviti svoja otkrića razredu.

Igra uloga: Uvedite scenarije igranja uloga u kojima djeca djeluju kao zaštitnici prirode ili biolozi za divlje životinje. To može pomoći u njihovom boljem razumijevanju i sudjelovanju u aktivnostima.

Terenska nastava: Ako je moguće, organizirajte posjet lokalnom zooškom vrtu, rezervatu divljih životinja ili prirodoslovnom muzeju. Primjeri iz stvarnog svijeta mogu ojačati koncepte naučene kroz aktivnosti kutije.

Multimedijska integracija: Koristite videozapise, zvučne zapise i interaktivne aplikacije kao nadopunu taktilnim i vizualnim materijalima za učenje, pružajući bogatije multimedijsko iskustvo.

RESURSI KUTIJE

- Knjiga, “Alisa u zemlji čudesa”, razina 1
- Knjiga, “Alisa u zemlji čudesa”, razina 2
- 0. Pedagoški list
- 1. AAK alat - vještine svakodnevnog života: Ekologija AAK: Simboli za otpad & recikliranje
- 2. Lista aktivnosti - vještine svakodnevnog života: Ekološki prihvatljiv razvoj kreativnosti i inovativnosti
- 3. AAK alat - pismenost: Eco-Talk ploča za istraživanje životinja
- 4. Lista aktivnosti - pismenost: Sinonimi i antonimi- igra Zelene karte
- 5. AAK alat - matematičke vještine: Izrađivanje geometrijskih oblika od drvenih i plutenih materijala
- 6. Lista aktivnosti - matematičke vještine: Istraživanje prirode: Otkrivanje geometrijskih oblika