Maida Ćerimagić

20.08.2026. 14:54
Погледано: 583 пута

Izrada predmeta od recikliranog materijala (hranilice za ptice)

Čas obuhvata razgovor o reciklaži i zaštiti okoliša kroz strategiju "Oluja ideja", grupnu izradu hranilica za ptice od plastičnih flaša s ekološkim porukama, predstavljanje radova metodom galerijske šetnje te postavljanje hranilica.

Организацијски облик наставе

Предметна настава 6. разред

Врста наставног процеса

Основна врста наставе - Редовна настава

Сарадња школе са родитељима и заједницом те развој школског колектива

Активности са ученицима

Трајање

45 minuta

Области

Подручје природних наука

Предмет

Biologija

Кључне компетенције

Грађанска компетенција

Компетенција културолошке свијести и истраживања

Циљеви и исходи учења и поучавања

Cilj: Izradom hranilice za ptice od recikliranog materijala razvijati sposobnost praktične primjene znanja o reciklaži, zaštiti životinja i odgovornom odnosu prema okolišu.

Ishodi učenja i poučavanja

Učenik/učenica:

- kreira funkcionalnu hranilicu za ptice od recikliranog materijala primjenjujući upute za rad
- procjenjuje značaj reciklaže i ponovne upotrebe materijala za očuvanje okoliša i zaštitu ptica

Детаљан опис реализације

Aktivnost 1 – Oluja ideja

Na početku časa učenici predstavljaju kratke informacije o otpadu, reciklaži i ponovnoj upotrebi materijala. Kroz razgovor izdvajaju značaj pravilnog odvajanja otpada i njegov uticaj na očuvanje okoliša. Nastavnik potom primjenjuje strategiju „Oluja ideja“, tokom koje učenici navode primjere različitih vrsta otpada i predlažu načine njihove ponovne upotrebe. Na osnovu učeničkih prijedloga razgovaraju o tome kako se reciklirani materijali mogu iskoristiti za izradu korisnih predmeta, nakon čega nastavnik uvodi temu časa „Izrada hranilice za ptice od recikliranog materijala“.

Aktivnost 2 – Izrada hranilice za ptice

Nastavnik demonstrira postupak izrade hranilice za ptice koristeći plastičnu flašu kao primjer ponovne upotrebe materijala te učenicima dijeli pisane upute za rad (Prilog 1). Učenici rade u grupama od 3 do 5 članova. Svaka grupa izrađuje jednu hranilicu za ptice koristeći plastične boce zapremine 1,5 do 2 litra, prethodno oprane i osušene, uz primjenu odgovarajućeg pribora za rad. Učenici na dvjema suprotnim bočnim stranama boce, u njenoj donjoj polovini, flomasterom označavaju mjesta za dva kružna otvora promjera 4–5 cm, kroz koje ptice mogu pristupiti hrani. Označene otvore izrađuju makazama ili skalpelom, uz nadzor nastavnika. Ispod svakog većeg otvora učenici pomoću šila izrađuju po jedan manji otvor za provlačenje drvenog štapića, koji služi kao mjesto za slijetanje ptica. U gornjem dijelu boce, ispod grlića, pomoću šila izrađuju još dva manja otvora kroz koja provlače žicu ili kanap za pričvršćivanje hranilice. Flašu pune sjemenkama do nivoa donjih većih bočnih otvora kroz koje ptice pristupaju hrani. Hranilicu ukrašavaju ekološki prihvatljivim materijalima, a na hamer papiru formata A3 izrađuju dvije do tri ekološke poruke o zaštiti ptica i očuvanju prirode.

Aktivnost 3 – Galerijska šetnja

„Galerijska šetnja“ – izrađene hranilice i hamer-papiri sa ekološkim porukama izlažu se na stolovima u učionici. Po jedan predstavnik svake grupe ostaje pored svog rada i ukratko predstavlja izrađenu hranilicu i ekološke poruke. Ostali učenici obilaze radove „kao u galeriji“, posmatraju

različite načine izrade i čitaju ekološke poruke.

Aktivnost 4 – Postavljanje hranilica u školsko dvorište

Učenici postavljaju izrađene hranilice na odgovarajuća mjesta u školskom dvorištu i razgovaraju o značaju brige o pticama i očuvanja prirode. Tokom narednih časova biologije učenici će obilaziti hranilice i dopunjavati ih hranom, čime razvijaju odgovoran odnos prema prirodi i živim bićima.

Потребни ресурси

- Plastične flaše (1,5 l ili 2 l)
- Drveni štapići
- Makaze/skalpel
- Šilo
- Kanap/žica
- Sjemenke za ptice
- Ekološki dekorativni materijali
- Hamer-papiri A3 formata
- Flomasteri/bojice

Праћење и процењивање

/

Идеје за домаће задатке (наставак активности) и укључивање родитеља

/

Савјети за друге наставнике/це код реализације ове лекције/теме

/

Методе и технике

Metoda razgovora

Metoda demonstracije

Collections

Мировна педагогија: компендијум припрема за час

Припрема за час - Основна школа