RADIONICA: Pletenje tawashi spužvica od starih čarapa

Tema:

Recikliranje tekstila – izrada ekološke spužvice (tawashi)

Ciljevi radionice:

- Razvijati svijest o važnosti ponovne uporabe i smanjenja otpada.
- Poticati kreativnost i ručne vještine učenika.
- Upoznati tradicionalni japanski način izrade kućnih potrepština od recikliranih materijala.
- Potaknuti timski rad i međusobnu suradnju.

Očekivani ishodi učenja:

- Učenik/ca će moći objasniti pojam recikliranja i ponovne uporabe;
- Učenik/ca će moći opisati postupak izrade tawashi spužvice;
- Učenik/ca će moći samostalno izraditi jednostavnu tawashi spužvicu od starih čarapa;
- Učenik/ca će moći primijeniti načelo održivosti u svakodnevnom životu (npr. izrada predmeta od otpadnih materijala).

Materijali i pribor:

- čiste stare čarape (po mogućnosti pamučne ili sportske)
- škare
- drveni kvadrat (cca 14 × 14 cm)
- brusni papir
- ravnalo i olovka
- 24 čavlića (ako se radi na okviru 6x4)
- čekić

Etape rada (plan rada):

Korak	Aktivnost	Upute
1.	Uvodna motivacija (10 min)	Razgovor o otpadu, recikliranju i načinima ponovne uporabe starih predmeta. Pokazati primjer gotove tawashi spužvice.
2.	Priprema materijala (5–10 min)	Odabrati čarape i izrezati ih na trake širine oko 2 cm. Pripremiti okvir (drveni) s rasporedom 6×4 čavlića.
3.	Izrada tkanja (15–20 min)	Trake položiti okomito i vodoravno na okvir te provlačiti naizmjenično preko i ispod. Učenici si međusobno pomažu.
4.	Završavanje spužvice (10 min)	Ukloniti s okvira, jedan i kraj te ispod njega provlačiti susjedni i tako redom do kraja. Po želji dodati petlju za vješanje.
5.	Zajednička refleksija (5–10 min)	Razgovor: Kako se osjećamo kad nešto sami izradimo? Kako ovakve aktivnosti doprinose očuvanju okoliša? Čija je spužvica estetski najbolja / najljepša? (izložba učeničkih radova)

Zaključak / refleksija:

- Što smo danas naučili o recikliranju?
- Kako možemo smanjiti otpad kod kuće?
- Gdje bismo mogli koristiti našu tawashi spužvicu?

✏ Bilješke učenika / opažanja:

_____

_____

_____