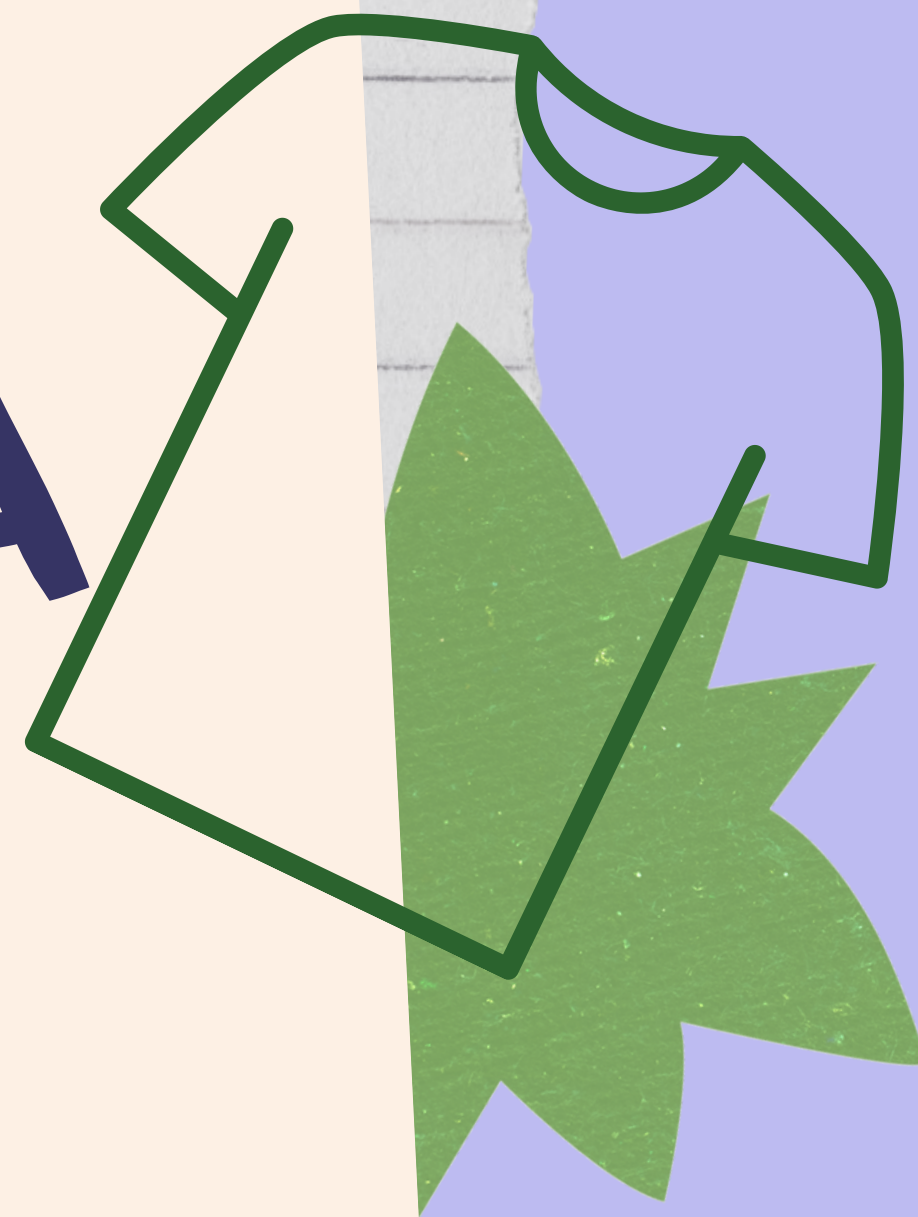




Co-funded by
the European Union



PROCJENA ŽIVOTNOG CIKLUŠA PROIZVODA



Finansirano od strane Evropske unije. Stavovi i mišljenja izraženi u ovom dokumentu isključivo su stavovi autora i ne održavaju nužno stavove Evropske unije niti Izvršne agencije za obrazovanje i kulture (EACEA). Ni Evropska unija ni EACEA se ne mogu smatrati odgovornima za njih.



Co-funded by
the European Union

RAZMIŠLI MALO O OVOME!

Svaka majica ima svoju ekološku priču – od polja pamuka do deponije. Razumjevanje njenog životnog ciklusa pomaže nam da donosimo bolje odluke.





Co-funded by
the European Union

PROCJENA ŽIVOTNOG CIKLUSA

Procjena životnog ciklusa (LCA)

analizira uticaj proizvoda na životnu sredinu od eksploatacije sirovina do odlaganja.

Fokusira se na četiri ključne faze:

- eksploatacija sirovina,
- proizvodnja,
- upotreba proizvoda,
- odlaganje.





Co-funded by
the European Union

Eksploatacija sirovina

- 2.700 litara vode je potrebno za izradu jedne pamučne majice
- Upotreba pesticida i đubriva
- Uticaj na zemljište i biodiverzitet



Co-funded by
the European Union

Proizvodnja i prerada

- Visoka potrošnja energije i vode
- Toksične boje mogu zagađivati rijeke
- Često se obavlja u zemljama sa slabim zakonima o zaštiti životne sredine



Co-funded by
the European Union

Transport

- Globalni lanac snabdijevanja = visok ugljenični otisak
- Prevoz putem vazduha, mora i kopna
- Potrošnja fosilnih goriva



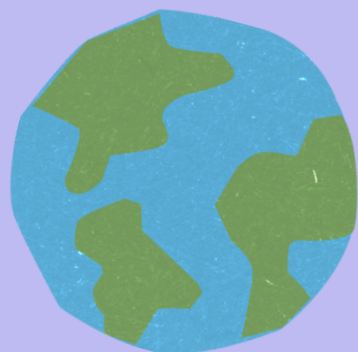
Co-funded by
the European Union

Potrošnja od strane potrošača

- Često pranje = potrošnja vode + energije
- Zagađenje mikrofiberom od sintetičkih mješavina
- Peglanje i sušenje = više emisija



Co-funded by
the European Union



Kraj životnog ciklusa

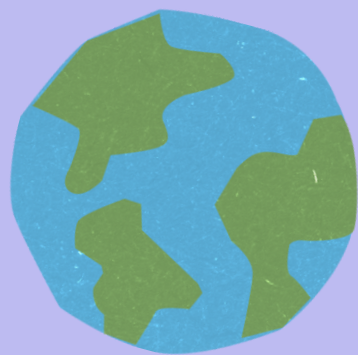
- Većina majica završi na deponijama ili u spalionicama.
- Samo 15% odjeće se reciklira.
- Prirodnim vlaknima su potrebne godine za razgradnju; sintetičkim duže.



Co-funded by
the European Union

Rezime uticaja na životnu sredinu

- Potrošnja vode
- Hemijsko zagađenje
- Emisija CO₂
- Stvaranje otpada
- Društveni uticaj na radnike





ISHODI UČENJA

Na kraju ove lekcije, trebalo bi da budete u mogućnosti da

objasnite
procjenu
životnog
ciklusa

razgovarate o
fazama
procjene
životnog
ciklusa

procjenite
izvodljivost
reciklaže
određenog
materijala



Co-funded by
the European Union

RECÍKLAŽA

- Većina materijala i komponenti koje svakodnevno koristimo, napravljeni su od metala, stakla i plastike, koji potiču od ograničenih prirodnih resursa.
- Reciklaža je rješenje za ponovnu upotrebu ovih materijala i smanjenje negativnih uticaja na životnu sredinu.





Co-funded by
the European Union

REZIME

- * **Procjena životnog ciklusa (LCA)** je sveobuhvatna metoda za procjenu uticaja proizvoda na životnu sredinu, od vađenja sirovina do odlaganja.
- * **„Reciklaža** je rješenje za ponovnu upotrebu ovih materijala i smanjenje negativnih uticaja na životnu sredinu.

 **AGDUPT**

Addressing skills mismatching in the green sector through Digital Upskilling of vET

