

ŠOLSKI PROGRAMI ZA VRTCE, OSNOVNE IN SREDNJE ŠOLE



Tehniški muzej Slovenije – Bistra pri Vrhniki

Muzej pošte in telekomunikacije – Polhov Gradec

Predstavitev šolskih programov za konferenco koordinatorjev programa Ekošola

21. 8. 2026, Terme Čatež

Barbara Lah, kustos pedagog in vodja pedagoško - andragoške službe v TMS

Zakaj je TMS zanimiv partner za Ekošolo?

Muzej kot prostor izkustvenega učenja – kjer se preteklost povezuje s trajnostno prihodnostjo.

NARAVA IN VIRI

gozd, voda, živali, kmetijstvo, les, tekstil

ZNANOST IN TEHNIKA

opazovanje, poskusi, izdelovanje,
razumevanje delovanja

ODGOVORNOST

kako človek uporablja vire in kako lahko
prispeva k varovanju okolja

Ključna prednost: vsebine niso le »ogled muzeja«, ampak izhodišče za pogovor, raziskovanje in praktično delo.

IZKUŠNJA → RAZUMEVANJE → DEJANJE



TEHNIŠKI MUZEJ SLOVENIJE



Programi za vrtce

Za otroke od 4. do 5. leta, ob pomoči vzgojiteljic.

Lisička je prav zvita zver

avtohtone živali • življenjska okolja • varovanje narave

Delavnica: Metulj

Vodna kolesa delajo čudesa

pomen vode • vodna sila • vodni pogoni

Delavnica: Pisan svet vrtavk

Bencin žlampa in hupo ima

razvoj prometa • nekoč in danes • delovanje vozil

Delavnica: Spoznaj prometne znake

Kam se je izgubila gozdna vila

avtohtona drevesa • gozd • pomen gozda

Delavnica: Lesena drevesa

Iz te moke bo kruh

poljedelstvo • pridelava hrane • peka kruha

Delavnica: Oblikovanje krušnega testa

Kaj skrivajo šivanke tete Anke

vlakna • oblačila • tekstil nekoč in danes

Delavnica: Dva gumba in en nasmeh

Vodenje: 30 € / skupina do 22 otrok • 45 min | Vodenje + delavnica: 50 €



TEHNIŠKI MUZEJ SLOVENIJE

Osnovne šole: od zbirke do izkušnje

Priporočilo za obisk: izbrati do tri vsebinska področja in jih povezati z delavnico.

VODENI OGLED

Interaktivno spoznavanje elektrotehnike, kovin, kmetijstva, prometa, lovstva, ribištva, vodnih pogonov, gozdarstva, lesarstva, tekstila in tiskarstva.

DELAVNICE IN DEMONSTRACIJE

Od naravoslovja in tehnike do fizike, biologije, geografije, gospodinjstva in likovne umetnosti.

Vodenje traja 1 h 30 min (lahko tudi krajše). Največ 28 učencev na vodnika.

VSTOPNICA: 4 € (>10 učencev) • 5 € (<10 učencev)

Vodenje v slovenščini: 2 € / učenec pri 20–28 učencih ali 40 € pavšal pri manj kot 20 učencev.



TEHNIŠKI MUZEJ SLOVENIJE

Delavnice za osnovnošolce

1. TRIADA

- Metulj
- Spoznaj prometne znake
- Oblikovanje krušnega testa
- Pisan svet vrtavk
- Moj leseni magnet
- Dva gumba in en nasmeh
- Ustvari svoj plakat
- Osnove robotike s Kubo roboti

2. TRIADA

- Kačji pastir iz kartona
- Žolna
- Balonmobil
- Pisan svet vrtavk
- Oblikovanje krušnega testa
- Od drevesa do splava
- Tkanje
- Nitna grafika
- Ustvari svoj plakat
- Osnove robotike s Kubo roboti

3. TRIADA

- Kačji pastir iz balse
- Žolna
- Pisan svet vrtavk
- Balonmobil
- Letalo iz balse
- Od drevesa do splava
- Tkanje
- Nitna grafika
- Solarni kuhalnik
- Ustvari svoj knjižni pečat
- Osnove robotike s Kubo roboti
- Demonstracija Vegovega škripčevja
- Poskusi Nikole Tesle

CENA DELAVNIC: 2 – 3 € / učenca, TRAJANJE: 30 – 60 minut



TEHNIŠKI MUZEJ SLOVENIJE

Srednješolske skupine

Več poudarka na fiziki, elektrotehniki, lesarstvu, naravoslovju in povezovanju teorije s prakso.

DELAVNICE

Kačji pastir iz balse
Žolna
Pisan svet vrtavk
Balonmobil
Letalo iz balse
Od drevesa do splava
Nitna grafika
Ustvari svoj knjižni pečat
Solarni kuhalnik
Elektro delavnica
Vegovo škripčevje
Poskusi Nikole Tesle

CENA

Vstopnina: 4 € (>10 dijakov), 5 € (<10)

Delavnice: od 2 – 3 €

Vodenje: 2 € / dijaka pri 20–28 dijakov ali
40 € pavšalno pod 20 dijakov.



DiZiT – Dnevi znanosti in tehnike

Program za popularizacijo naravoslovno-tehniških vsebin in povezovanje teorije s prakso.

2002 → Dnevi elektrotehnike → širitev partnerstev → DiZiT

DNEVI SPOZNAVANJA LESA

15. – 18. 9. 2026
Biotehniška fakulteta – oddelek za
lesarstvo

DNEVI STROJNIŠTVA

22. – 25. 9. 2026
Fakulteta za strojništvo

BIOTEHNIŠKI DNEVI

13. – 16. 10. 2026
Biotehniška fakulteta in BIC

DNEVI TEKSTILSTVA

9. – 13. 11. 2026
Naravoslovnotehniška fakulteta -
Katedro za tekstilno in oblačilno
inženirstvo

DNEVI GRADENJ IN OKOLJA

23. – 26. 3. 2027
Fakulteta za gradbeništvo in
geodezijo

DNEVI ELEKTROTEHNIKE

20. – 23. 4. 2027
Fakulteta za elektrotehniko

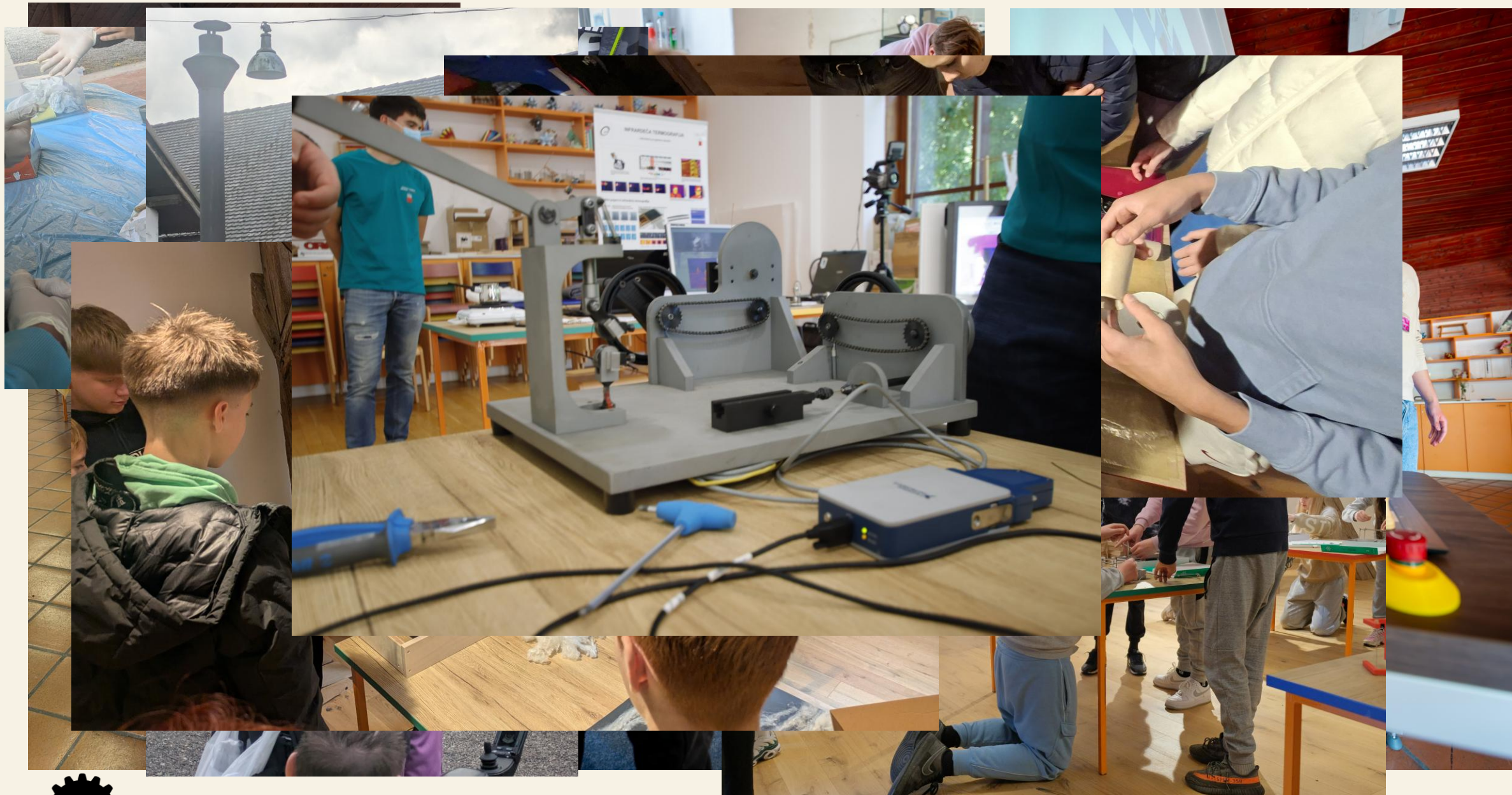
DNEVI INOVATIVNIH MEHANIZMOV V NARAVI

18. – 21. 5. 2027
Garsia in Nadina Kosinac

MOTORIZIRANA PRETEKLOST

1. – 4. 6. 2027
Bernard Petrovčič

Programi potekajo od 9.00 – 13.00 oz. po dogovoru • potrebna je predhodna prijava • brezplačne demonstracije.



TEHNIŠKI MUZEJ SLOVENIJE

Muzej pošte in telekomunikacije – Polhov Gradec

Dislocirana enota TMS, spoznavanje razvoja pošte, komunikacije in telekomunikacij.

VRTEC

Trara, trara pošto pelja!

- spoznavanje poštnih pošilk,
- poštna prevozna sredstva,
- pisanje pisma s peresom,
- spoznavanje poklica poštarja,
- pomembne telefonske številke.

DELAVNICA: šampiljka

OSNOVNA ŠOLA

Cena: vstopnina 2 € / učenec + 20 € / skupino za vodenje

Vodenje: do 25 oseb, 1 ura

Delavnice: voščilnice, dopisnica, poštna kapa, poštni rog, šampiljka, križanke, telegraf in delovni listi

Trajanje: 30 - 60 min | **Cena:** 1 - 2 € / učenca

Muzejska pot Dotakni se! – za slepe in slabovidne

SREDNJA ŠOLA

Cena: vstopnina 2 € / učenec + 20 € / skupino za vodenje

Vodenje: do 25 oseb, 1 ura

Delavnica: Telegraf

Trajanje: 45 min | **Cena:** 2 € / dijaka

Muzejska pot Dotakni se! – za slepe in slabovidne

Kontakt: Ajda Kozjek, 01 364 00 83, muzejpt@tms.si



TEHNIŠKI MUZEJ SLOVENIJE

Povezava z Ekošolo

TMS vsebine lahko podprejo več ključnih področij trajnostnega razvoja.

BIOTSKA RAZNOVRSTNOST

avtohtone vrste • gozd • živalski svet

VODA

vodna sila • pomen vode • odgovorna raba

HRANA

žito • poljedelstvo • kruh • izvor hrane

GOZD & LES

drevesne vrste • raba lesa • gozd kot ekosistem

KROŽNOST

stari načini izdelave • ponovna uporaba znanja • materiali

ENERGIJA

vodni pogoni • solarni kuhalnik • elektrotehnika • promet



VABILO K SODELOVANJU

Izberimo vsebino, ki bo učencem dala razlog, da raziskujejo še naprej.



Prijave in informacije TMS

01 / 750 66 72

051 691 108

barbara.lah@tms.si

Predhodna prijava je priporočena najmanj teden dni pred obiskom.



TEHNIŠKI MUZEJ SLOVENIJE

Hvala za pozornost.