

INFORMACIJE



TEHNIŠKI MUZEJ SLOVENIJE

Bistra 6, 1353 Borovnica
T: 01 750 66 72, M: 031 583 461, E: programi@tms.si, www.tms.si

ODPRTO:

TOREK–PETEK: 8.00–17.00, junij–avgust: 9.00–19.00
SOBOTA, NEDELJA in PRAZNIKI: 9.00–19.00
Zadnji vstop eno uro pred zaprtjem muzeja.
PONEDELJEK, JANUAR, FEBRUAR: *odprto za napovedane skupine z vodstvom*



MUZEJ POŠTE IN TELEKOMUNIKACIJ

Polhov Gradec 61, 1355 Polhov Gradec
T: 01 364 00 83, M: 031 816 580, E: muzejpt@tms.si, www.tms.si

ODPRTO:

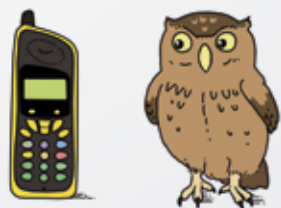
maj–september: TOREK–NEDELJA in PRAZNIKI: 10.00–17.00
oktober–april: TOREK–PETEK, NEDELJA in PRAZNIKI: 10.00–17.00
Zadnji vstop eno uro pred zaprtjem muzeja.
PONEDELJEK: *odprto za napovedane skupine z vodstvom*

OBVEZNE PREDHODNE PRIJAVE.

Izdal in založil: TMS, 2021, naklada: 1300, fotografije: Dragan Arrigler, Matevž Šmon, arhiv TMS, ilustracije: Matjaž Dekleva, Maša Kozjek, oblikovanje: Vizual rodeo.

MUZEJ POŠTE IN TELEKOMUNIKACIJ V Polhovem Gradcu

Muzej pošte in telekomunikacij, ki ima prostore v Polhograjski graščini v Polhovem Gradcu, je del Tehniškega muzeja Slovenije.



Muzejske zbirke učence na poučen in zabaven način s pomočjo izbranih predmetov, ki jih lahko otipajo in preizkusijo, popeljejo skozi zgodovino pošte ter jim predstavijo telekomunikacije včeraj, danes in jutri. Ob prihodu si učenci ogledajo kratek predstavitveni film o zgodovini graščine in Polhovega Gradca.



Pošta Slovenije



VODSTVA PO ZBIRKAH

- Voden ogled zbirke: 1, 2, 3
- Voden ogled zbirke z delovnimi listi: 1, 2, 3

USTVARJALNE DELAVNICE

- **Poštni rog** (naravoslovje in tehnika, zgodovina): 1, 2, 7. razred
- **Štampiljka** (naravoslovje in tehnika, tehnika in tehnologija): 1, 2, 7. razred
- **Voščilnica**: 1, 2
- **Poštna kapa** (spoznavanje okolja, družba): 2, 3
- **Dopisnica** (slovenski jezik, zgodovina): 2, 3
- **Križanke**: 2, 3
- **Telegraf** (fizika, tehnika in tehnologija, elektrotehnika): 3

TEHNIŠKI DNEVI

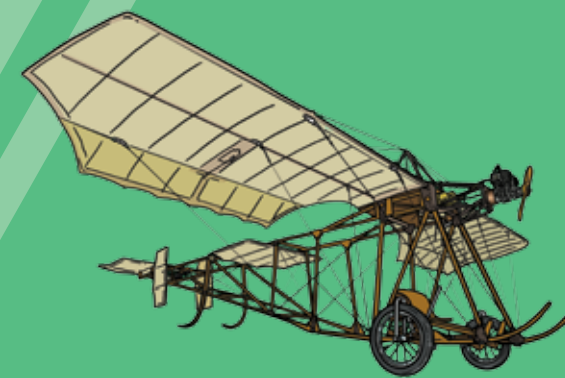
Dnevi dejavnosti za vsa vzgojno izobraževalna obdobja, ki jih lahko popestrite z delavnicami iz muzeja v Bistri. TEHNIŠKI DAN NA DALJAVO je dostopen na spletni povezavi: www.tms.si/domov/za-sole-in-skupine/aktivnosti-v-muzeju-poste-in-telekomunikacij/

OBČASNE RAZSTAVE

- **Odgovor je pogovor** (do 24. oktobra 2021)
Občasna razstava o TOM telefonu, telefonu za otroke in mladostnike.
- **Bilo je pred 30. leti: Kako smo Slovenci dobili prvo osamosvojitveno znamko** (junij 2021–julij 2022)
- **Prvi prenosni telefoni** (november 2021–november 2022)

MUZEJ NA OBISKU – NOVO!

Didaktični pripomočki za izvedbo učne ure o spoznavanju tehniške dediščine (6.–9. razred): www.tms.si/domov/za-sole-in-skupine/ucna-ura/



Dejavnosti za OSNOVNE ŠOLE 2021/22

Spoštovane učiteljice in učitelji!

V šolskem letu 2021/2022 smo poleg vodenj za vaše učence pripravili številne spremljajoče dejavnosti, ki bodo popestrile in dopolnile učne ure.

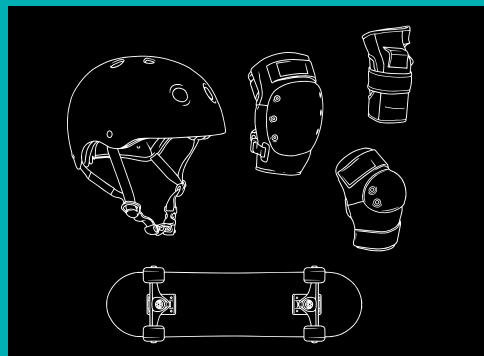
V Bistri so na ogled zbirke s področij elektrotehnike, obdelovanja kovin, kmetijstva, cestnih vozil, domače motorne industrije, slovenskega letalskega konstruktorstva, gozdarstva, lesarstva, tekstila in tiskarstva.



Posebnost med stalnimi zbirkami, ki obravnavajo tehniško dediščino, sta lovstvo in ribištvo. Mogoče si je ogledati tudi samostojne objekte z vodnim (žaga venecijanka, furnirnica, valhe, mlin in orodna kovačija) in živalskim pogonom (gepelj). Naravoslovne vsebine pokrivajo gozdarska, lovska in ribiška zbirka, tehniške vsebine pa so predstavljene v zbirkah elektrotehnike, obdelovanja kovin, tiskarstva, cestnih vozil in domače motorne industrije. Lesarska, tekstilna in kmetijska zbirka združujejo tako naravoslovje kot tehniko.

VODSTVA PO ZBIRKAH

- Vodeni ogledi zbirk: 1, 2, 3
- Vodeni ogledi zbirk z delovnimi listi: 1, 2, 3
- Vodeni ogledi barjanske učne poti: 2, 3
- Projekcije na gozdarskem oddelku: 2, 3



DELAVNICE

- **Oblikovanje krušnega testa** (spo. okolja): 1, 2
- **Odtisni plakatno črko** (spoznavanje okolja): 1
- **Padalec** (spoznavanje okolja): 1
- **Metulj** (spoznavanje okolja): 1 – **NOVO!**
- **Pisan svet vrtavk** (spoznavanje okolja, naravoslovje, fizika): 1, 2, 3
- **Platonska telesa** (matematika): 1 (kocka), 2 (dodekaeder), 3 (dodekaeder)
- **Rimski abakus** (matematika): 2, 3
- **Panjske končnice** (likovna vzgoja, etnologija): 2
- **Kalejdoskop** (naravoslovje in tehnika): 2
- **Tkanje** (gospodinjstvo, etnologija): 2, 3
- **Nitna grafika** (gospodinjstvo): 2, 3
- **Vrteči obroč** (tehnika in tehnologija, matematika): 2, 3 – **NOVO!**
- **Žolna – igra trenja** (naravoslovje, fizika): 2, 3
- **Kačji pastir – igra ravnotežja** (naravoslovje, naravoslovje in tehnika): 2
- **Kačji pastir iz balse – igra ravnotežja** (fizika, tehnika in tehnologija, obdelava gradiv): 3
- **Leteče krilo** (obdelava gradiv – umetne snovi): 3
- **Letalo iz balse** (tehnika in tehnologija, obdelava gradiv): 3
- **Periskop** (naravoslovje, tehnika in tehnologija, fizika): 6. razred, 3
- **Telovadec na drogu** (tehnika in tehnologija): 3
- **Časovni mehanizem** (fizika): 3 – **NOVO!**
- **Ravna krivulja** (matematika): 3 – **NOVO!**
- **Merska naprava** (matematika, geografija): 9. razred
- **Elektro delavnica** (tehnika in tehnologija, fizika, elektrotehnika): 3
- **Osnove robotike s KUBO roboti**: 1, 2, 3 – **NOVO!**
- **E-odpadki in naše okolje** – eko delavnica s podjetjem Zeos: 1, 2, 3 – **NOVO!**



DEMONSTRACIJI

- **Prikaz Nikola Tesla** (fizika, elektrotehnika): 8., 9. razred
- **Prikaz Jurij Vega** (fizika, tehnika in tehnologija): 3

TEHNIŠKI, NARAVOSLOVNI IN KULTURNI DNEVI

DiZiT – DNEVI ZNANOSTI IN TEHNIKE

- **Dnevi strojništva**: 21. 9.–24. 9. 2021
 - **Noč raziskovalcev** (EU projekt Noč ima svojo moč): 24. 9. 2021
 - **Biotehniški dnevi (Biotehniški izobraževalni center Ljubljana)**: 12. 10.–14. 10. 2021 – **NOVO!**
 - **Dnevi elektrotehnike**: 10. 5.–13. 5. 2022
 - **Motorizirana preteklost**: 7. 6.–10. 6. 2022
- Ogledate si jih lahko z nakupom muzejske vstopnice. Obvezne predhodne najave.



OBČASNE RAZSTAVE

- **Robot.si**
S predstavitevijo v Sloveniji izdelanih industrijskih robotov obeležujemo začetek delovanja prvega industrijskega robota v Sloveniji.
- **Tehnika za šport**
Izpostavljamo slovenske proizvajalce športne opreme, ki so s svojim znanjem, izkušnjami in inovativnostjo spodbudili številne rekreativce in prispevali k uspehom naših športnikov.
- **Tehnika v gospodinjstvu**
Predstavljamo prehransko verigo skozi prizmo uporabe in razvoja tehnike na področjih pridelave, predelave in uživanja hrane ter ravnanja z odpadki.

DODATNA PONUDBA

- **Delavnice na vaši šoli** od januarja do marca
- **Kombinirani ogled Tehniškega muzeja Slovenije v Bistri in Parka vojaške zgodovine v Pivki**
- **Ogled depoja vozil v Soteski** (prijave: TIC Dolenjske toplice, 07 384 51 88, tic@dolenjske-toplice.si)
- **Ogled Valvasorjeve grafične delavnice, lovske in geodetske zbirke na gradu Bogenšperk** (prijave: 01 898 76 64, info@bogensperk.si)
- **Ogled zbirke IMV v Drgančevju pri Novem mestu** (prijave: g. Grobovšek 031 819 988)

LEGENDA:

- 1 – 1. vzgojno-izobraževalno obdobje
- 2 – 2. vzgojno-izobraževalno obdobje
- 3 – 3. vzgojno-izobraževalno obdobje



Delavnica v Tehniškem muzeju Slovenije v Bistri



Prikaz Nikola Tesla v Tehniškem muzeju Slovenije v Bistri



DiZiT – Dnevi strojništva v Tehniškem muzeju Slovenije v Bistri



Vodeni ogled v Tehniškem muzeju Slovenije v Bistri