



TEHNIŠKI MUZEJ SLOVENIJE

Bistra 6, 1353 Borovnica  
T: 01 750 66 72, M: 031 583 461, E: programi@tms.si, [www.tms.si](http://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](http://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.**

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**

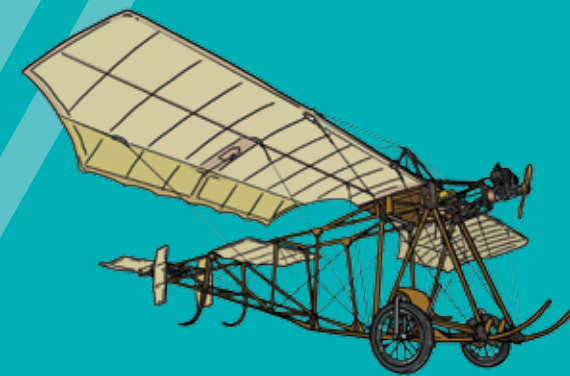
Dnevi dejavnosti za vsa vzgojno izobraževalna obdobja, ki jih lahko popestrite z delavnicami iz muzeja v Bistri. TEHNIŠKI DAN NA DALJAVO je dostopen na spletni povezavi: [www.tms.si/domov/za-sole-in-skupine/aktivnosti-v-muzeju-poste-in-telekomunikacij/](http://www.tms.si/domov/za-sole-in-skupine/aktivnosti-v-muzeju-poste-in-telekomunikacij/)

**OBČASNA RAZSTAVA**

- **TOM telefon** (oktober 2020–julij 2020)  
Z občasno razstavo bomo obeležili 30. obletnico telefona za otroke in mladostnike, ki deluje v okviru Zveze prijateljev mladine Slovenije.

**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/](http://www.tms.si/domov/za-sole-in-skupine/ucna-ura/)



Dejavnosti za  
OSNOVNE ŠOLE  
2020/21

## Spoštovane učiteljice in učitelji!

V šolskem letu 2020/2021 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
- **Skrivnostna Luna/Nagajiva jadrnica** (spoznavanje okolja): 1
- **Padalec** (spoznavanje okolja): 1
- **Oblikovanje sveče iz satnic** (spo. okolja): 4
- **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
- **Parabolični solarni kuhalnik** (fizika, geografija): 3
- **Ravna krivulja** (matematika): 3 – **NOVO!**
- **Merska naprava** (matematika, geografija): 9. razred
- **Elektro delavnica** (tehnika in tehnologija, fizika, elektrotehnika): 3
- **Alarm** (fizika, elektrotehnika): 8., 9. razred

## DEMONSTRACIJI

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

## TEHNIŠKI, NARAVOSLOVNI IN KULTURNI DNEVI

Skladno z vašimi željami organiziramo dneve dejavnosti za vsa vzgojno-izobraževalna obdobja.

## DiZiT – DNEVI ZNANOSTI IN TEHNIKE

- **Dnevi strojništva**: 22. 9.–25. 9. 2020: 3
  - **Biotehniški dnevi (Biotehniški izobraževalni center Ljubljana)**: 20. 10.–22. 10. 2020: 3 – **NOVO!**
  - **Noč raziskovalcev (projekt Noč ima svojo moč)**: 27. 11. 2020: 3
  - **Dnevi meroslovja**: 13. 4.–16. 4. 2021: 2, 3
  - **Dnevi elektrotehnike**: 4. 5.–7. 5. 2021: 3
  - **Motorizirana preteklost**: 1. 6.–4. 6. 2021: 2, 3
- Ogledate si jih lahko z nakupom muzejske vstopnice. Obvezne predhodne najave.



## OBČASNE RAZSTAVE

- **Robot.si**  
S predstavitvijo v Sloveniji izdelanih industrijskih robotov obeležujemo 40 let od začetka delovanja prvega industrijskega robota v Sloveniji in 100 let od prve uporabe besede robot.
- **Tehnika za šport**  
Izpostavljamo slovenske proizvajalce izdelkov za šport in rekreacijo, ki so s svojim znanjem, izkušnjami in inovativnostjo prispevali k uspehom naših športnikov.
- **Človek na Luni**  
V letu 2019 je minilo 50 let od pomembnega mejnika v zgodovini človeštva – pristanka na Luni. Oglejte si, kako so dogodek spremljali pri nas ter v svetu.

## 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 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)
- **Kulturni dan v kombinaciji z ogledom Cankarjeve poti in spominske hiše** (prijave: ZIC, 01 750 66 30, info@zavod-cankar.si)

## 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 meroslovja v Tehniškem muzeju Slovenije v Bistri



Vodeni ogled v Tehniškem muzeju Slovenije v Bistri