



**MŰSZAKI  
TANULMÁNYTÁR**

## Múzeumpedagógiai programjaink

### A MŰSZAKI TANULMÁNYTÁRBAN

**KORCSOPORTOK:** 7-18 éves korig

**Foglalkozás típusa:** kézműves foglalkozás, múzeumpedagógiai foglalkozás, tantárgyhoz kapcsolódó múzeumi óra, tematikus foglalkozás

**Kapcsolódó tantárgyak:** ember és természet, fizika, környezetismeret, művészetek, rajz és vizuális kultúra

**A foglalkozás díja:** részvétel érvényes belépőjegy, illetve a gyermekek számára a 300 forintos múzeumpedagógiai foglalkozás díjának megváltásával.

**A foglalkozások helyszíne:** A Magyar Műszaki és Közlekedési Múzeum Műszaki Tanulmánytára (1117 Budapest, Prielle Kornélia utca 10.)

**Jelentkezés és további információ:**

a [muzeumpedagogia@kozlekedesimuzeum.hu](mailto:muzeumpedagogia@kozlekedesimuzeum.hu) e-mailcímen, vagy a [www.kozlekedesimuzeum.hu/hu/Tanulas](http://www.kozlekedesimuzeum.hu/hu/Tanulas) honlapon

#### TÉRKÉPEZD FEL A TANULMÁNYTÁRAT!

Mi minden sorakozik a polcokon, bújjik meg a fiókokban? Fedezzük fel közösen a műszaki eszközök látványraktárát, keressük meg a legkülönlegesebb, legérdekesebb, legszínesebb, legfurcsább tárgyakat! Ti mely tárgyakat emelnétek ki a kiállításból, melyeket ajánlanátok másoknak is és milyen útvonalon vezetnétek végig a családtagjaitokat, barátaitokat? Egy rövid tárlatvezetést követően készítsétek el saját kiállításvezetőiteket.

**Ajánlott korosztály:** általános iskolások

#### HANG-SZER-TÁR

Milyen hangok, zajok, zörejek tartoznak a tárgyakhoz? Ketyegős, kattogós, recsegős vagy néma a látványraktár? Rádiók, gombok, tárcsás telefonok, gramofonok. Milyen lehet a hangjuk? Közel 16 ezer tárgy lapul a Tanulmánytár polcain, fiókaiban. Ti hogyan képzelitek el a telefonkagyló, a billentyűzet vagy a kuglófforma hangját? „Szinkronizáljuk” együtt a kiállítás tárgyait különböző anyagok és eszközök felhasználásával!

**Ajánlott korosztály:** általános iskolások

#### VILÁGHÍRES MAGYAR TALÁLMÁNYOK

Golyóstoll, gyufa, gömböc, dinamó és transzformátor...

Tudtátok, hogy ezek az eszközök is magyar feltalálókhoz köthetők? Ismerjétek meg a magyar találmányokat a Műszaki Tanulmánytárban! A látványraktár izgalmas tárgyaiból ihletet merítve valósítsátok meg abszurdnak tűnő, kreatív találmány-ötleteiteket! Legyetek Ti is magyar feltalálók!

**Ajánlott korosztály:** általános és középiskolások

#### UNIVERZOOM – AVAGY KALANDOK A LENCSEK MÖGÖTT

Zsebnapóra, tengerészeti iránytű, éggömb...

Milyen eszközök, műszerek segítik a tájékozódásunkat a földön, vízben vagy a levegőben? Fedezzük fel együtt a Műszaki Tanulmánytár csillagászati és navigációs eszközeit! A foglalkozás során különböző animációs technikákat megismerve tervezzétek és alkossátok meg saját szerkesztésű térképeiteket vagy navigációs eszközeiteket!

**Ajánlott korosztály:** általános és középiskolások

#### REJTÉLYES RAKTÁR – NYOMOZÁS A TANULMÁNYTÁRBAN!

Vajon mit keres egy mackó a teodolitok között? Furcsa nyomok, gyanús tárgyak a Tanulmánytár termeiben. Derítsétek fel a furcsa ügyeket, oldjátok meg a rejtélyeket, és készítsétek el a saját filmeteket, képregényeteket vagy írástokat meg a történeteket arról, vajon milyen rejtélyes események történtek a műszaki találmányok között!

**Ajánlott korosztály:** általános és középiskolások

#### ÍRÓ-SZER-TÁR

Penna, írógép, golyóstoll...

Mit használtak 100 évvel ezelőtt az íráshoz, mit használunk most, és vajon mivel írnak majd 100 év múlva? Fedezzük fel közösen a Tanulmánytár polcain fellelhető írástörténeti eszközöket, ismerjétek meg és próbáljátok ki az írás-evolúció legfontosabb találmányait! Milyen más műszaki eszközzel kombinálnátok az írószereket? Merítsetek ihletet a kiállításból és tervezzétek meg a jövő multifunkciós írószerszámaikat!

**Ajánlott korosztály:** általános és középiskolások

#### KÓDSZERÉSZ – TÁVKÖZLÉS KICSIT MÁSKÉPP

Morse kódok, repülési és tengerészeti ábécé.

Milyen technikai vívmányokat használtak régen és használunk napjainkban a kommunikációhoz? Hogyan alakul(t) a távközlés? Hogyan üzennek egymásnak például a hajósok vagy a repülőgép-pilóták? Ismerkedjünk együtt a Műszaki Tanulmánytár kommunikációs és távközlési eszközeivel! Üzenj valamely kódnyelv segítségével, vagy akár készítsd is el saját kódlobogóidat!

**Ajánlott korosztály:** általános és középiskolások

#### KÖZLEKEDÉSBIZTONSÁGI ELŐADÁSOK

Tudod-e, milyen kötelező felszerelése, kiegészítő elemei vannak egy kerékpárnak? Ismered a kerékpáros közlekedés szabályait? Még nem, de szívesen megismernéd? Kipróbálnád a szimulátoros tesztvezetést?

A Safety Hungary szakoktatóival együttműködve „Biztonságban kétkeréken” című közlekedésbiztonsági és balesetmegelőzési előadásokra várjuk az osztályokat a Műszaki Tanulmánytárba. A program térítésmentesen vehető igénybe az osztályok számára!

**Ajánlott korosztály:** általános és középiskolások (2–12. évfolyam)

**Időpont:** Az előadások október 1-től folyamatosan, szerdán 10.00, 12.00, 14.00, csütörtökön és pénteken 10.00 és 12.00 órai kezdéssel indulnak.

**Regisztráció:** [info@safety-hungary.hu](mailto:info@safety-hungary.hu), vagy [agnes.elek@kozlekedesimuzeum.hu](mailto:agnes.elek@kozlekedesimuzeum.hu)

**További információ:** <https://www.kozlekedesimuzeum.hu/hu/hirek/kozlekedesbiztonsagi-eloadasok-a-tanulmanytarban>