



# IRODALOM

SZÁMOS UTÁNAOLVASHATÓ ÖTLET

## SZÍNES KARTON, PAPÍR, KARTON, FOTÓKARTON

### Üdvözlőlapok szalvétatechnikával



Sok csodálatos mintás szalvétát vásárolhatunk, amelyekből eredeti és egyedi képeslapokat készíthetünk minden alkalomra. Különbölegesen kiegészítővel (pl. gyöngyök, natúrpapír, flitterek stb.) még inkább egyedibbé tehetjük remekműveinket. Akár gyermek születésére, születésnapra, esküvőre, húsvétra, karácsonyra szeretnénk gratulálni, a füzetben remek ötleteket találunk. A siker garantált!

Puhaborítós könyv: 32 oldal

900043 végső ár per db ..... 590,—



Elkészítési példa a következő könyvből:  
Üdvözlőlapok szalvétatechnikával (Cikkszám 900043)

### Vidám képeretek



Már egy enyhe fuvallat is kedves hangokat csal ki egy szélharangból. Hagyja, hogy elvarázsolja és felvidítsa, jobb kedvre hangolja a szél zenéje! Ebben a füzetben különféle szélharangokat mutatunk be, melyek közt mindenki meglelheti a hangulatához illőt: átlátszó virágokkal ékített romantikus vagy éppen divatos fémből készített; a gyermekek örömeire vidám hollókkal díszített vagy akár az évszakhoz illő harangokat. A harangrúd anyagától és méretétől függően más és más hangok csendülnek fel.

Puhaborítós könyv: 32 oldal

900044 végső ár per db ..... 590,—



Elkészítési példa a következő könyvből:  
Vidám képeretek (Cikkszám 900044)

### Az én állatkertem



Az állatkerti látogatás kicsiknek és nagyoknak egyformán nagy öröm! Hát még akkor, ha saját állatkertünkben játszhatunk a koalákkal, a bárányokkal vagy a kismalacokkal. Füzetünk segítségével felnőttek és gyerekek együtt készíthetik el a hullámpapírból vagy fotokartonból ezt a saját állatkertet. Az eredeti méretű mintá-ívek és a részletes leírások nyomán pillanatok alatt megszületnek a kisebb-nagyobb figurák, amelyekből akár széljáték vagy mókás ajándék is készülhet. Még ragasztani sem kell őket! A szerző számtalan eredeti ötlete teszi a barkácsolást közös családi élménnyé.

Puhaborítós könyv: 32 oldal

900010 végső ár per db ..... 590,—



Elkészítési példa a következő könyvből:  
Az én állatkertem (Cikkszám 900010)

## WINDOW COLOR

## Egérpadok üvegmaticafestékekkel



Számtalan számítógép mellett egyszerű, gyakran egyhangú és unalmas egérpadot látni. Itt az ideje, hogy üvegmaticafesték segítségével megváltoztassuk munkahelyünk színét! Az elkészítés olyan egyszerű, hogy akár a gyerekek is megszínezhetik a szülőik íróasztalát. Nemcsak az egérpadok, de a gyorslefüző mappák is feldobhatók a mintaívек segítségével.

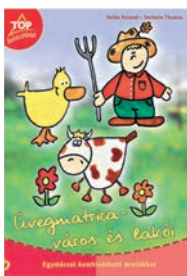
Puhaborítós könyv: 32. oldal

900047 végső ár per db ..... 590,—



Elkészítési példa a következő könyvből:  
Üvegmaticaváros és lakói (Cikkszám 900031)

## Üvegmaticaváros és lakói



Ez az üvegmaticafestékekkel készíthető díszeket bemutató kis könyvecske kicsit más, mint a többi. Telis-tele van színes és vidám kis mintákkal. A fejezetekben szereplő figurákat öntapadós fóliára festjük, ezért tetszés szerint mindig új képet állíthatunk össze, de cserélhetjük is az egyes mintákat. Csodálatos az üvegmaticák számtalan variációs lehetősége, amik nagyszerűen néznek ki poháron, tükrön és csempén is. Mobilfóliára festve és kis talpakkal ellátva az ablakdíszek egy pillanat alatt igazi játékgúnyokká válnak. Már indulhat a festegetés, kalandra fel!

Puhaborítós könyv: 32. oldal

900031 végső ár per db ..... 790,—

A könyvek **végső** áras termékek és nincs további kedvezmény.

## Az én virágoskertem



Ön is álmodozott már télen-nyáron virágban pompázó ablakokról? Füzetünkben remek ötleteket talál, hogy ablakaiba saját kertet alakíthasson ki, és otthonát még hangulatosabbá és meghittebbé tegye. A kisebb nagyobb mintáknak és a különféle elrendezési lehetőségeknek köszönhetően egyéni módon „ültetheti be” ablakait hóvirággal, krókuszokkal, margarétákkal és rózsabokrokkal. A kosárba rendezett virágok, tarka aratókoszorúk, a színes levelekben pompázó szőlőtövek és a vidám virágszalagok közül kedvére válogathat, az elkészült kompozícióknak pedig garantáltan mindenki csodájára fog járni.

Puhaborítós könyv: 32. oldal

900011 végső ár per db ..... 590,—

## BARKÁCSOLÁS GYÖNGYÖKKEL, DRÓTTAL &amp; ÉKSZERRESZEKKEL

## Trendi gyöngyötletek



Gyöngyökből készült ékszerekkel és kiegészítőkkel még csinosabb lehetsz! Gondolj már arra, hogy te magad szíjél gyöngyből karkötőket, nyakláncokat vagy különféle kistáskákat és öveket? A részletes leírásnak és a pontos vázlatoknak köszönhetően gyönyörű ékszereket készíthetsz a ruhatáradhoz igazítva, ízlésednek megfelelően. Az elkészült remekeket adhatod ajándékba, vagy hordhatod te magad, biztos nagy sikered lesz veled!

Puhaborítós könyv: 32. oldal

900045 végső ár per db ..... 690,—



Elkészítési példa a következő könyvből:  
Trendi gyöngyötletek (Cikkszám 900045)

## Mágikus karkötőparádé



Minden kultúrában mágikus jelentést tulajdonítanak a karkötőknek és csomóknak. Egy kis szeretet, bátorság, energia kellene? A füzetben található barátságcsomók és fityegők közvetítik mindazt, amire szükséged van. Ajándékozd meg barátaidat saját készítésű remekkel, amelyek nem csupán szépek, de a titkos jelzésekkel üzennek is. A könyv mintáit variálva saját darabokat tervezhetsz.

Puhaborítós könyv: 32. oldal

900046 végső ár per db ..... 990,—

## Gyöngyészerek



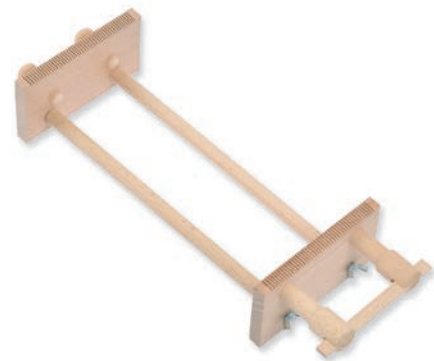
Füzetünkben csinos ékszerek elkészítésének lépéseit mutatjuk be a gyöngyszövés szerelmeseinek. A vidám karkötőkön, elegáns nyakláncokon kívül állatos kulcstartót és egyéb kiegészítőket is készíthetünk. A saját készítésű gyöngyremeknek mindenki a csodájára fog járni, akár saját magunknak, akár ajándékba készíthetjük. Ne feledkezzünk meg a legjobb barátnőinkről sem, ők is biztosan örülnének egy-egy gyöngyészernak!

Puhaborítós könyv: 32. oldal

900018 végső ár per db ..... 590,—

## TERMÉK - TIPP

## Gyöngyszövőkeret



Made in Germany. Kis fa- és üvegyöngyök illetve szalag szövéséhez. Egyszerű kivitelű és bukkfából, leírással.

**TIPP:** Minőségi horgolófonalat - ELISA, fonalvastagság Nr. 10 (cikkszám 501464..) láncfonalnak kérjük hozzárendelni.

Szövőszélesség: kb. 10 cm  
Teljes méret: kb. 26 x 11,5 cm

500226 per db ..... 1.960,—

# A Technikatanárok Országos Egyesületének tájékoztatója



A Technikatanárok Országos Egyesülete közel harminc év működik a technikai nevelés körülményeinek javítása céljából. Az egyesület lelkes, fáradhatatlan tagjaiként együttműködünk az oktatásban dolgozó technikatanárokként, szakmai együttműködési és fejlődési lehetőséget látunk az egyesületi munkában. Elkötelezett hívei, és tenni tudói vagyunk a technikai nevelésnek, így iskolai, megyei, országos szaktárgyi versenyeket szervezünk, szakmódszertani kiadványt (*TECHNIKA, ÉLETVITEL ÉS GYAKORLAT* néven), interaktív honlapot ([www.technikatanar.hu](http://www.technikatanar.hu)) működtetünk, szakmai konferenciákat, fórumokat, közgyűléseket, előadásokat szervezünk, hogy a személyes szakmai kapcsolat is támogató környezete legyen a hivatásunk gyakorlásának. Folyamatosan felvállaljuk a hivatásbeli érdekképviseletet, jó kapcsolatokat alakítunk ki azokkal a szakmai szervezetekkel, akik a technikai nevelés, a műszaki kultúra sikerében érdekeltek, hogy segítségünkre legyenek a hatékony technikatanítás körülményeink építésében.

**Horváth Irén**

*TECHNIKA, ÉLETVITEL ÉS GYAKORLAT* szerkesztője

## IRÁNY A CSILLAGOS ÉG!

A Balaton Csillagvizsgáló LEADER Kultúrközpont és a Technikatanárok Országos Egyesülete a Balatonfüzfi VÁCISZ Egyesület szervezésében egyéni alkotói pályázatot hirdet az általános iskolák felső tagozatosainak (5-8. osztályig), illetve a vele azonos korosztályú gimnazisták részére.

**A pályázat témája:**

**Az égbolt jelenségei, a Tejút rendszer, a bolygók világa, ember az űrben, az űrkutatás fejlődése, jövője.**

Várjuk a fantáziadús térbeli alkotásokat, maketteket, modelleket a megadott témakörben, mindössze 28x10x15 cm-es méretben, úgy, hogy egy cipősdobozba beférjen.

Kérjük mellékelni, az alkotás rövid leírását (max. egy A<sub>4</sub> oldal), az alkotó nevét, elérhetőségét, felkészítő tanára nevét. Egy intézményből maximum öt pályázatot várunk!

Beküldési határidő : 2020. február 28.

Cím: Balatonfüzfi VÁCISZ Egyesület

8184 Balatonfüzfi, Bugyogó forrás út 2.

Értesítés a díjátadásról: 2020. március 25.

Az alkotásokat háromfős zsűri bírálja el a látványos, precíz, megbízható kivitelezés, a témahűség, a leírásbiztos szempontok alapján.

Plusz pontot ér, ha az alkotások hulladékból készülnek újrahasznosítással!

Díjazás: a legjobb alkotások készítői névre szóló kupákat, okleveleket kapnak, melyeket ünnepélyes keretek között, fogadással egybekötve vehetnek át a Balaton Csillagvizsgáló LEADER Kultúrközpontban, 2020. áprilisban, valamint egy életre szóló, kalandos élmény - programcsomagot Balatonfüzfőn (bobozás, Balaton parti látogatás, vetélkedő, távcsöves, éjszakai csillagvizsgálás) 1 fő kíséreléssel együtt.



Induljon a munka, készüljenek a színes, pazar alkotások!  
Látogassanak el Balatonfüzfőre a győztesek és töltsünk el egy kellemes délutánt és estét együtt, a Balaton északkeleti csücskének zöld gyöngyszemében!



Részletek: [www.balatoncsillagvizsgalo.hu](http://www.balatoncsillagvizsgalo.hu), [www.technikatanarok.hu](http://www.technikatanarok.hu) honlapon

## **Szakmai elismerések, kitüntetések**

A Technikatanárok Országos Egyesülete 2018. október 5-6-a között tartotta XXIII. Országos Konferenciáját, és ennek zárónapján ünnepi közgyűlését Budapesten. Az immár 28. éve dolgozó tanáregyesület ismét emléklappal és kitüntető oklevéllel ismerte el a technikai nevelésért végzett munkát. A 2004-ben egyesületünk által alapított díj tizenkettedik alkalommal került kiosztásra, mellyel a kitüntetett kollégák példaértékű munkájukat, erőfeszítésüket és szakmai eredményeiket ezúton tudta közösségünk megköszönni.

### **A Technikai Nevelésért Emléklap 2018. évi kitüntetettjei**

#### **GRUNDA PÉTERNÉ**

1960. február 7-én született a Szabolcs-Szatmár-Bereg megyei Ajak településen. A Kisvárdai Közgazdasági Szakközépiskola után Nyíregyházán a Bessenyei György Tanárképző Főiskolán 1981-ben szerzett tanítói oklevelet, majd ugyanitt 1990-ben végzett technika tanár szakon. Azóta tanítja a technika tantárgyat, de sokévnnyi osztályfőnöki munka mellett alsóban matematikát, testnevelést és környezetismeretet is tanít. Közel két évtizeden keresztül az általa vezetett gyakorlókert is a technikai nevelés része volt. Számos versenyen teljesítettek kimagasló eredménnyel diákjai, volt első és negyedik helyezette az Országos Herman Ottó Környezetismeret Versenyen. Két diákja is volt országos első közlekedéismereti versenyen, különdíjas is, és első helyezett is lett csapata az Apáczai Kiadó által szervezett komplex tanulmányi versenynek. Elhivatott technika szaktanári munkájának lassan negyvenedik tanévét kezdi.

#### **GYÖRFFYNÉ TÓTH ILDIKÓ**

1981-ben a Pécsi Tanárképző Főiskolán kapott matematika-technika szakos tanári oklevelet. Pályáját a Kaposvári Tanítóképző Főiskola Gyakorló Általános Iskolájában kezdte, majd 1986-tól tanít matematikát és technikát jelenlegi általános iskolájában, a Kinizsi Lakótelepi Tagiskolában. Közlekedési szakreferensként az 1990-es években kezdte meg iskolájában a gyermekek felkészítését a kerékpáros közlekedési ismeretek versenyekre. Tanítványai a megyei és országos döntőben is szépen szerepeltek. A lakótelepi környezetben nevelkedő gyermekek körében különösen fontosnak és hasznosnak tartja a technika, életviteli, háztartástani gyakorlati ismeretek átadását. Ezt a nevelési területet nem csak tanórákon, de szakkörökön, témaheteken is szervezi. Diákjaival az ezredforduló óta rendszeres résztvevője a megyei technika, illetve az életvitel és gyakorlati ismeretek versenynek. A kiemelkedő felkészültséggel számos alkalommal jutottak az országos döntőbe mindkét versenyen. Csapata volt a 2019-es kaposvári megyei döntőnek a győztese.

## Dr. CECH VILMOS

1936-ban született Budapesten. 1956-ban érettségizett a Fazekas Mihály Gimnáziumban. Azokat az évtizedeket jellemző módon, 1959-ig esztorgályos szakmunkás lehetett, a Gamma Optikai Művekben, de 1964-től már fejlesztő mérnök a Mechanikai Mérőműszerek Gyárában. Ekkor végzett a Nehézipari Műszaki Egyetem Gépészmérnöki Karán. A következő két évtizedet mérnökként, majd műszaki vezetőként dolgozza végig az MTA Műszerügyi és Méréstechnikai Szolgálat Országos Kutatófilm Központjában. 1984-ől nyugállományba vonulásáig az ELTE TTK Általános Technika Tanszékének tanára volt. Technika tanárgenerációk ismerhették meg tanár úr előadásain az anyagtechnológia és a technikatörténet lebilincselő részleteit. Gyakorlati és elméleti szakemberként kuriózum, de rendkívüli eredményeket ért el különleges optikai rendszerek építésében, a nagysebességű képi rögzítés mérés technikájában és számítógépes értékelésében. Számos kitüntetés között szerepel a Pedagógus Szolgálati Emlékérem (2005.), a Dr Kiss Lajos Plakett (2006. - Miskolci Gépipari Tudományos Egyesület) és a „Magyar Hadisírgondozásért” (2011. - Honvédelmi Miniszter).

## KARL WINKLER

1949. december 1-jén Grillenhöfe-ben született, Ausztriában. 1970-ben érettségizett Wieselburg-ban, a Franzisko Josephinum Mezőgazdasági Középiskolában. 1973-ban Kremsben a Tanárképző Főiskolán kapott tanítói oklevelet, majd 1978-ban a Badeni Tanárképzőn lett technika, rajz és környezetismeret tanár. Szaktanárként tapasztalta, hogy milyen nehéz a technika tanítás tárgyi feltételeit megteremteni. Közel tízévi szaktanári munka után, 1981-ben alapította a Winkler Schulbedarf céget, mely az iskolai és óvodai barkácsoláshoz, technika órákhoz biztosít építőcsomagokat, anyagokat, eszközöket. A ma már 100 munkatársat foglalkoztató cég credoja azóta sem változott: minden a kreativitás, a kézművesség és a gyermekek alkotásvágyának ösztönzése körül forog. Az ezredfordulóig szaktanárként is dolgozott, a cég magyarországi vállalatát 2004-ben alapította. Közéleti tevékenységében két évtizeden keresztül vezette a Karlstetteni Katolikus Képzési Központot. A Sankpölteni egyházmegyétől Hippolyt Érdem arany kitüntetését kapta, Karlstetten város díszpolgára.



# **A Technikai Nevelésért Kitüntető Oklevél 2018. évi díjazottjai**

Tanáregyesületünk 2012. évi Szerencsi közgyűlésén fogalmazódott meg az a javaslat, mely az egyesület által adományozott szakmai kitüntetés – „Technikai nevelés emléklakett” mellé, egy kitüntető oklevelet is létrehoz. Tette ezt azzal a céllal, hogy példásan végzett tanári munkákat, a technikai nevelés iránt elkötelezett tanártársakat állít közösségünk elé példának azért, hogy a szakmai elismerésben részesültek köre bővülhessen, ill. „életműdíjnál” – rövidebb, magas szintű tanári teljesítmény is elismeréssel méltatható legyen. Az első négyfős kitüntetetti kör 2013-ban kapott kitüntető oklevelet Szombathelyen. A budapesti díjátadón immár hatodszor került kiosztásra ez a szakmai elismerés.

## **GRÓF-MOZSÁR ILDIKÓ**

1994-ben szerzett tanítói oklevelet a Kecskeméti Tanítóképző Főiskolán és ebben az évben kezdett el tanítani Budapesten. 1998-ban az Egri Eszterházi Károly Tanárképző Főiskolán informatika tanári képesítést, majd 2011-ben a Szegedi József Attila Tudományegyetem Tanárképző Karán technika szakos középiskolai tanár képesítést kapott. Jelenlegi iskolájában, a XVI. kerületi Herman Ottó Általános Iskolában alsó tagozaton énekenet, felsőben pedig informatikát és technikát tanít. Számos szakmai továbbképzést is teljesített, ezért láthat el rendszergazdai feladatokat. Részt vett a szöveges értékelés kidolgozásában, és a kézműves tanfolyamokon szerzett tapasztalatait a technika tanításában is hasznosítja. Szaktanári és versenyfelkészítői munkája kiemelkedő, tanáregyesületünk aktív tagja.

## **SÓLYOM MÁRIA**

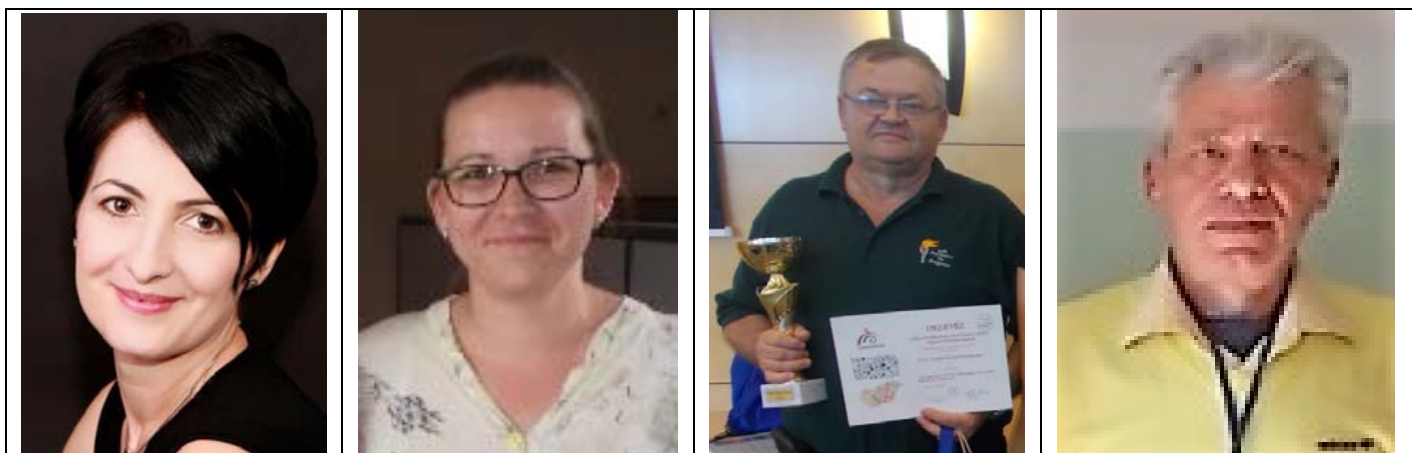
A tanárnő Ajkáról származik. A családban több generáció kötődik a népi iparművészethez, felmenői között hímző és fafaragó mesterek is voltak. Szombathelyen előbb 2009-ben háztartás-ökonómia-életvitel – technika szakon szerzett általános iskolai tanár diplomát. Majd 2013-ban technika mester szakon középiskolai tanári diplomát szerzett. Pályája 2009-ben Gyömrőn indult, majd 2012-ben költözött Mosonmagyaróvárra. Bázisiskolájában az Újhelyi Imre Általános Iskolában technikát, hon- és népismeretet tanít, jelenleg öt iskola négy telephelyén végzi munkáját. Közel egy évtizede aktívan dolgozik az egyesületben, elnökségi tag is. Szakmai fejlődésében részt vett pályaaorientációs konzulensi képzésen, részt vesz a robotika és a pénzügyi ismeretek honosításában. Találkozott a gamification - játékosítás korszerű törekvéseivel is. Számos, a technikához kötődő, vagy attól szerteágazó területen szerepeltek kiválóan diákjai. Kiemelkedő eredmények születtek diákjaival a technika és életvitel versenyeken, az egyesület egyéni pályázatain, de szerepeltek a város ipartörténeti vetélkedőin is, és rendszeresen látogatják a Kutatók Éjszakája programot. Városa több alkalommal jutalmazta elismerő oklevéllel diákjai eredményes felkészítéséért, iskolájában munkájáért 2008-ban Újhelyi Díjat kapott. Cikkei, a technikai nevelést népszerűsítő írásai, beszámolóíi rendszeresen az egyesület kiadványaiban, a helyi újságban, illetve a megyei napilapban.

## FARAGÓ M. FERENC

1982-ben végzett a Szegedi Tanárképző Főiskola biológia-technika szakán, nappali tagozaton. Évfolyamuk volt az első, aki már a megújuló gyakorlati ismereteket, a technikát tanulta. Több mint három és fél évtizede tanít technikát, bár éveken keresztül intézményvezetői munkája mellett ezt kevés órában tehetette. Ilyenkor szakkörök vezetése segítette a versenyekre való felkészülést. Csongrád megyét a 2000 lelkes Fábriánsebestyén község általános iskolája, annak általa felkészített diákjai több, mint tíz alkalommal képviselték az országos döntőkben. Ez azért is rendkívüli eredmény, mert a csongrád megyei döntőkben gyakran tíz, vagy tíznél is több iskola versenyez a megyei első helyért. Az országos döntők versenyeredményei, köztük a szerencsi első hely is, rendkívüli eredmény! A nyugdíjhoz közeledve a tanár úr méltatlannak találja (joggal sic.) a technika tantárgy helyzetét napjainkban, számára fájdalmas ez, úgy véli, ennek a diákok a vesztesei.

## CZÁPOS PÉTER

1960. szeptember 21-én Meggyesegyházán született. Tanári pályájára előbb a Debreceni Tanítóképző Főiskolán Tanító Szakán, majd a Szegedi Juhász Gyula Főiskola Technika Szakán készült föl. Első tanítói-tanári állása Battonya 2. Számú Általános Iskolája volt, ezt követően került Gyulára. Előbb a Bay Zoltán Általános Iskolába, majd az összevonás után az Implom József Általános Iskola egyik tagintézményébe került, ahol azóta is technikát és közlekedési ismereteket tanít, illetve sakk szakkört vezet. Diákjai a kezdetektől részesei a technika versenyeknek, ahol iskolája és a tanár úr az utóbbi években a megyei döntők szervezésében, lebonyolításában is aktív szerepet vállal. Sikeres versenyeredményei nem csak technikából, hanem közlekedési ismeretekből és sakk diákolimpiákról is vannak. A technika és életvitel verseny országos döntőiben több alkalommal szép eredménnyel képviselték Békés megyét. Az életvitel döntőben szerepelt diákja egyéni második helyezéssel 2018-ban, míg a technika döntőben 2017-ben harmadik helyen végzett csapata.



**Ráczné Váradi Éva**  
TOE titkár

## Technikaverseny Tokajban

A Technikatanárok Országos Egyesülete a XX. Országos Technikaverseny döntőjét 2019. május 31-én és június 1-én Tokajban tartotta, a Szerencsi Szakképző Centrum Tokaji Kereskedelmi és Idegenforgalmi Szakgimnázium, Szakközépiskola és Kollégium, valamint tanáregyesületünk szervezésében. Az ezredforduló óta rendszeresen, az általános iskolák felső tagozatos tanulóinak háromfős csapatai mérik össze tudásukat a felmenő rendszerű, igen nivós szaktárgyi versenyen.

Az idei tanévben a verseny témája „Műanyagok környezetünkben” volt. A döntőben, az első napon, a témához kapcsolódó munkadarabot (propelleres elektromos vízijárművet) kellett a csapatoknak elkészíteni leírás és műszaki rajz alapján. Az előzetes feladat, vacsora után a csapatok egymásnak való bemutatkozása volt. A munka után a városi kisvonal vitte a verseny résztvevőit egy Tokaji „sétakocsikázásra”. A második napon került sor az elméleti ismeretek számadására, melynek során a csapattagoknak egyénileg kellett egy - a TOE elnöksége által összeállított - feladatlapot megoldani. Ebben az általános műszaki műveltség tudnivalói és műanyagokról szóló elmélyült ismeretek is szerepeltek. Ezt követően a diákok és felkészítőik a város múzeumában ismerkedhettek meg a város és a Hegyalja történetével a világhírű és Hungarikum tokaji bor tudnivalóival. Az élménygazdag verseny eredményhirdetésén, ebéd után a Szakképző Centrum és Magyar Műanyagipari Szövetség ajándékaival is jutalmat vehettek át a csapatok és felkészítő tanáraik.

Íme az eredmények:

<b>Egyéni teljesítmények:</b>			
Hely	Iskola	Tanuló	Felkészítő
1.	Gyulai Dürer Albert Általános Iskola	Sándor Zsombor	Kempné Gácsi Erzsébet
2.	Békéscsabai Kazinczy Ferenc Általános Iskola	Virág Máté	Seres János
3.	Gyulai Dürer Albert Általános Iskola	Hirth Benedek	Kempné Gácsi Erzsébet
3.	Békéscsabai Kazinczy Ferenc Általános Iskola	Nagy Balázs	Seres János
4.	Gyulai Implom József Általános Iskola 5. Számú Á. I. és Sportiskola Tagintézménye	Varga Olivér	Czápos Péter
5.	Gyulai Implom József Általános Iskola 5. Számú Á. I. és Sportiskola Tagintézménye	Király Balázs Márton	Czápos Péter

<b>Összetett csapatverseny</b>			
Hely	Iskola	Csapattagok	Felkészítő
1.	Békéscsabai Kazinczy Ferenc Általános Iskola	Balázs Levente Nagy Balázs Virág Máté	Seres János
2.	Gyulai Dürer Albert Általános Iskola	Hirth Benedek Sándor Zsombor Nagy Károly	Kempné Gácsi Erzsébet
3.	Tabi Takáts Gyula Általános Iskola és AMI	Necz Virág Izabell Kosztalecz Patrik Szilágyi Dávid	Somogyváriné Weisz Erzsébet
4.	Budapest XVI: kerületi Szent-Györgyi Albert Általános Iskola	Riggio Michele Varga Bence	Dr. Kerekesné Papp Katalin



		Szócs Zalán	
5.	Gyulai Implom József Általános Iskola 5. Számú Á. I. és Sportiskola Tagintézménye	Varga Olivér Király Balázs Márton Boncza Bence	Czápos Péter
6.	Németh László Gimnázium Budapest XIII. kerület	Koós Márton Róth Rajmund Erik Baán László	Tenkely Béla

A város, a rendező iskola és támogatóink nélkül nem sikerülhetett volna ilyen méltó körülmények között rendezni a technikai nevelés jubileumi versenyét.

**Seres János**  
TOE elnökségi tag



Az alábbi modellt építették meg a csapatok az országos technikaversenyen:

WINKLER Iskolaszter/ [www.winkleriskolaszer.hu](http://www.winkleriskolaszer.hu)

## A „Kerttől az asztalig” Szegeden

Május második hétvégéjén kétnapos versenye volt a Szegedi Szent-Györgyi Albert Agórában a Technika tantárgynak. A XIX. Országos Életvitel és Gyakorlati tanulmányi verseny döntőjének a kulturális központ adott otthont. A tizenkét megyéből érkező, háromfős csapatok pénteken délelőtt érkeztek meg a helyszínre, ahol ebéd után a verseny megnyitója zajlott. Támogatóink közül itt köszönthettük Csongrád Megye országgyűlési képviselőjét, a Szegedi Egyetem Tanárképző Karának Technika Tanszéki kollégáit, az Agóra igazgató asszonyát, a Nemzeti Pedagógus Kar, Technika Tagozatának elnökét, a NÉBIH osztályvezetőjét, és Horváth Ágota tanárnőt, aki a verseny lelkiismeretes megteremtője volt. A péntek délután a gyakorlati versenyrésszel folytatódott. A csapatok textilmunkákat terveztek és valósítottak meg az egészséges táplálkozás kertészet és gyümölcsészet témaköréből, míg a csapatverseny része volt növény- és fűszerismeret is. Ez idő alatt a zsűri népes tábora és a csapatok felkészítő tanárai a Nemzeti Pedagóguskar működéséről, a NÉBIH élelmiszerbiztonsági ismeretterjesztő, iskolákat megszólító programjáról, ill. az országos „iskolakertek” programról hallhattak illetékesek szájából. Egy kis pihenés után a csapatok szülőföldjük, szűkebb pátriájuk értékeiből, iskolájuk híreiből válogattak és hoztak el egy csokorra valót, melyet prezentációval, ill. szerepjátékokkal mutattak be, mutatkoztak be egymásnak.

Az utolsó próbatétel szombaton reggel várta a fiatalokat, mikor az Agóra előadójában birkóztak meg egyórás elméleti feladatlapjaikkal. A diákok a déli eredményhirdetésig megnézhatték Szeged gyönyörű belvárosát és kostolót kaphattak a híres Hídi-vásár forgatagából. Sietős eredményhirdetés várta vissza a városnézőket, hogy hazaindulásukig átvehessék a munkájukért járó díjakat és még ebédelni is tudjanak.

A vendéglátók, köztük az agrárkamara ajándécsomagjaiból mindenki kapott, míg a gazdag szponzori jutalmak is hozzájárulhattak a talán sokáig élő szegedi emlékekhez.

Íme az eredmények:

<b>Egyéni teljesítmények:</b>			
Hely	Iskola	Tanuló	Felkészítő
1.	Budapesti Dr Mező Ferenc Általános Iskola	Kaló Brigitta	Nedobáné Fendrik Éva
2.	Gyulai Dürer Albert Általános Iskola	Urbán Panka Katalin	Kempné Gácsi Erzsébet
3.	Rákóczi Zsigmond Református Kéttannyelvű Általános Iskola és AMI Szerencs	Szabó Dóra	Ráczné Váradi Éva
4.	Rákóczi Zsigmond Református Kéttannyelvű Általános Iskola és AMI Szerencs XVI. kerületi Hermann Ottó Általános Iskola Budapest	Rónavölgyi Anna	Gróf - Mozsár Ildikó
5.	Gyulai Dürer Albert Általános Iskola	Szalai Réka	Kempné Gácsi Erzsébet
6.	Gyulai Implom József Általános Iskola 5. Számú Á. I. és Sportiskola Tagintézménye	Kovács Anna Sára	Czápos Péter

<b>Összetett csapatverseny</b>			
Hely	Iskola	Csapattagok	Felkészítő
1.	Százhalombattai Kőrösi Csoma Sándor Sportiskola	Izsó Csenge Nagy Eszter Erzsébet Udvarhelyi Viktória Vivien	Jobbágy Miklósné
2.	Gyulai Dürer Albert Általános Iskola	Gurzó Kinga Szalai Réka Urbán Panka Katalin	Kempné Gácsi Erzsébet
3.	Budapesti Dr Mező Ferenc Általános Iskola	Bábás Zita Kaló Brigitta Kovács vera Rebeka	Nedobáné Fendrik Éva
4.	Kerék Általános Iskola és Gimnázium	Szél Flóra Sztrakota Réka Varga Boglárka	Dr Huszár Péterné
5.	Rákóczi Zsigmond Református Kéttannyelvű Általános Iskola és AMI Szerencs	Rónavölgyi Anna Szabó Dóra Szabó Lilla	Ráczné Váradi Éva
6.	Budapesti Fazekas Mihály Gyakorló Általános Iskola és Gimnázium	Litkai Tamara Szűts Eszter Yan Lin	Karsai Zsuzsanna

**Velner András**  
TOE elnök

# XX. Országos Életvitel és gyakorlati ismeretek verseny 2019/20. tanév

A versenyek meghirdetője: *Technikatanárok Országos Egyesülete*

## A verseny témája: *Ergonómia a háztartásban*

A verseny felmenő rendszerű tanulmányi verseny az általános iskolák és gimnáziumok 6.-8. évfolyamos tanulóiból álló 3 fős csapatok számára.

1. Iskolai forduló: 2020. 02. 21-ig.
2. Megyei forduló: 2020. 03. 27-ig
3. Országos döntő: 2020. május 15-16. Fábiánsebestyén

*A versenynek nevezési díja nincs, a szállás és az étkezés költségeihez a döntőbe jutott csapatoknak hozzá kell járulniuk, csapatonként várhatóan 15 000-20 000 Ft közötti összeggel.*

*Nevezés a megyei fordulóra: Iskolánként (tagintézményenként) egy csapattal, a TOE honlapján 2020.02.03-tól 2020. 02. 28-ig elérhető űrlapon lehetséges.*

*A fordulók feladatai:*

*Az egyes fordulókön az elméleti ismeretek tudásáról feladatlapok kitöltésével egyénileg adnak számot a tanulók, a gyakorlati feladat (makett, modell készítése) 3 fős csoport munkában kerül megvalósításra.*

*A verseny témája, ismeretanyaga:*

- ☐ *Az ergonómia fogalma.*
- ☐ *Az épített környezet alakításának szempontjai, a zöld területek szerepe, környezetvédelem.*
- ☐ *A település, lakás legfontosabb közművei, közszolgáltatásai.*
- ☐ *A klíma fogalma, az egészséges levegő, hőérzet, komfortérzet közötti összefüggések, a relatív páratartalom fontossága, az alacsony vagy magas relatív páratartalom egészségkárosító hatásai.*
- ☐ *A lakás berendezésének jellemzői, bútortörténet, a bútorok kiválasztásának, elhelyezésének szempontjai, a berendezés szerepe a tér alakításban. Az egyes lakóterületek funkcióinak kialakítása a megfelelő berendezéssel, a lakberendezés modellezése, egyszerű lakószoba-berendezési terv - akár digitális eszközökkel-, makett készítése.*
- ☐ *A munkavégzés ergonómiája. A konyha, mint munkahely kialakításának higiéniai, munkaszervezési, ergonómiai szempontjai, konyhatervek készítése.*
- ☐ *A leggyakoribb egészségkárosító helyzetek, és azok elkerülése.*
- ☐ *Családellátó tevékenységek munkaszervezése és munkamegosztása, a lakásban előforduló legfontosabb állagmegóvási, karbantartási munkák. Környezetbarát anyagok és eljárások alkalmazása a tevékenység során.*

*A felkészüléshez ajánlott irodalom:*

- ☒ *A jelenleg érvényes és forgalomban lévő technika tankönyvek,*
- ☒ *A technika krónikája, Officina Nova,*
- ☒ *A Sulinet tudásbázis (<http://tudasbazis.sulinet.hu/>) témához kapcsolódó anyagai,*
- ☒ *Digitális Tankönyvtár (<http://tankonyvtar.hu/>) témához kapcsolódó anyagai,*

🔗 *Wikipédia.*

A verseny fordulói (iskolai, megyei, országos), a nevezés módja, határideje, a továbbjutás feltételei, a díjazás, az ajánlott irodalom, a részletek megtalálhatók a TOE honlapján:

[www.technikatanar.hu](http://www.technikatanar.hu)

Ráczné Váradi Éva

TOE titkár

E-mail: [raczeva.szerencs@gmail.com](mailto:raczeva.szerencs@gmail.com)

## XXI. Országos Technikaverseny 2019/20. tanév

A versenyek meghirdetője: *Technikatanárok Országos Egyesülete*

A verseny témája: *A fa az egyik legősibb alapanyag*

**A verseny részt vevői:**

*Az általános iskolák 6.-8. évfolyamos tanulói, valamint a gimnáziumok ezen korcsoportnak megfelelő diákjai versenyezhetnek 3 fős csapatokban.*

**A verseny fordulói, a nevezés módja, határideje, a továbbjutás feltételei:**

**1. forduló:** 2020. 02. 21-ig iskolai forduló az iskolák szaktanárai által összeállított feladatokkal.

**Nevezés a megyei fordulóra:**

Iskolánként (tagintézményenként) egy csapattal, a TOE honlapján 2020.02.03-tól 2020. 02. 28-ig elérhető úrlapon lehetséges.

**2. forduló:** 2020. 03. 27-ig rendezzük a megyei fordulókat. Az országos fordulóra történő nevezést (a megyei versenyek eredménylistáját) a versenyszervezők 2020. 04. 03-ig juttatják el a TOE elnökségének a [toe@technikatanar.hu](mailto:toe@technikatanar.hu) e-mail címre.

**3. forduló:** 2020. májusában országos döntő, melyen egyéni feladatlapot oldanak meg a versenyzők, majd a 3 fős csapatok a témához kapcsolódó munkadarabot készíteneek.

**Az országos döntő helyszíne: Gyula**

**Az országos döntő résztvevői:**

*Megyéenként 1 vagy 2 legeredményesebb csapat (a TOE elnökség hatásköre eldönteni a nevezett csapatok létszámától függően), a fővárosi forduló 1-2. helyezett csapata, valamint a 2019-es verseny győztes iskolájának a csapata.*

**A versenynek nevezési díja nincs, a szállás és az étkezés költségeit a döntőbe jutott csapatok fedezik.**

A verseny témája, ismeretanyaga:

- ☒ *A fa, az erdő jelentősége, hatása az ember életére.*
- ☒ *A fa útja az erdőtől a fatelepig (kitermelés, osztályozás, szárítás, szállítás).*
- ☒ *A fűrészüzemben készül.*
- ☒ *A fa anyagvizsgálata, tulajdonságai, metszetei.*
- ☒ *A fa megmunkáló szerszámai. A számítógépek alkalmazása a fa megmunkálásánál.*
- ☒ *A fa gazdaságos felhasználása, felhasználási területei.*
- ☒ *Faipari szakmák. A fa és az ember (technikatörténet).*

## **A felkészüléshez ajánlott irodalom:**

- ✘ *A jelenleg érvényes és forgalomban lévő technika tankönyvek,*
- ✘ *A technika krónikája, Officina Nova,*
- ✘ *Straun Reid: Találmányok és felfedezések,*
- ✘ *A Sulinet tudásbázis (<http://tudasbazis.sulinet.hu/>) témához kapcsolódó anyagai,*
- ✘ *Digitális Tankönyvtár (<http://tankonyvtar.hu/>) témához kapcsolódó anyagai,*
- ✘ *Wikipédia.*

## **A fordulók feladatai:**

- ✘ *Az elméleti ismeretek tudásáról feladatlapok kitöltésével egyénileg adnak számot a tanulók az iskolai, a megyei és az országos fordulón.*
- ✘ *A gyakorlati feladat (makett, modell készítése) 3 fős csoport munkában kerül megvalósításra.*
- ✘ *A versennyel kapcsolatos további információk az egyesület honlapján fognak megjelenni (<http://technikatanar.hu>).*

## **Egyéni pályázat 2019/20-as tanév**

A pályázat meghirdetője a **Technikatanárok Országos Egyesülete**. Az egyéni pályázatot az általános iskolák felső tagozatos tanulói és a gimnáziumok azonos korú tanulói számára immár hatodik alkalommal hirdetjük meg.

A pályázat témája:

### **Lakóhelyem, szűkebb környezetem gazdaság és ipartörténete, jelene és kihívásai a negyedik ipari forradalomban**

A pályázat témájának időszerűségét adja a gazdasági fejlődés és jólét megteremtésének és fenntartásainak kihívásai. Munkánk, hivatásunk gyakorlásának feltételrendszere és ennek szülőföldhöz kötő története.

A pályázat elkészítése során áttekinthetik a tanulók azt a gazdálkodási módot, kézműipari hagyományt - azt a történeti utat, amit elődeink megéltek, és azt a kihívást, ami előttünk áll.

A pályázatot egyénileg kell elkészíteni, elsősorban saját tanulmányaik, kutatásaik kapcsán.

Iskolánként egy pályázatot várunk, párhuzamos osztályok esetén kettőt. Több pályázó esetén kérjük, végezzenek iskolai szűrést.

**A pályázat pontos részletei, feltételei, a díjazása, az eredményhirdetés ideje megtalálhatók a TOE honlapján:**

[www.technikatanar.hu](http://www.technikatanar.hu)

**Beküldési határidő: 2020. február 28.**

A pályázatot a következő címre kell küldeni:

**Kaposvári Egyetem,  
Pedagógiai Kar Szakmódszertani Tanszék  
Velner András, főiskolai docens részére  
7400 Kaposvár, Guba Sándor u. 40.**



Technikatanárok Országos Egyesülete  
**TECHNIKATANÁROK XXIV. ORSZÁGOS KONFERENCIÁJA**  
Kőszeg, 2018. október 18-19.

## Új utak az oktatásban és a technikai nevelésben

<b>2019. október - péntek</b>	
<b>Időpont</b>	<b>Program, téma, közreműködő</b>
11.00 – 15:00	Regisztráció - Kiállítások
11.30 - 13.30	Ebéd
14.30 - 16.00	<b>Szakmai program</b>
16.00 - 16.30	Ünnepélyes megnyitó, TOE - NPK
16.40 - 19.00	<b>Szakmai előadások</b> Az új Nemzeti Alaptanterv Jó gyakorlatok megosztás Kávészünet Tanórai, tanórán kívüli foglalkozások Projektek, témahetek, táborok.
19.00 - 19.45	Vacsora
19:45 - 21.00	Esti séta Kőszegen
21:00 -	<b>Tantárgyunk jövője – Tanáregyesületi fórum</b>
<b>2019. október - szombat</b>	
<b>Időpont</b>	<b>Program, téma, közreműködő</b>
8.00 - 9.00	Reggeli
9.00-11.00	<b>Szakmai előadások</b>
9.00	Ráczné Váradí Éva - A technika szaktárgyi versenyünk értékelése, Tokaj
9.15	Horváth Ágota - Az életvitel szaktárgyi versenyünk értékelése, Szeged
9.30	A TOE XXIII. Országos Konferenciájának és Közgyűlésének értékelése, 2018., Budapest
9.45	Velner András - Tanáregyesületünk, 2019. évi egyéni pályázatának értékelése
10.00	Fodorné Magyar Ágnes - Tanáregyesületi szakmai törekvései
10.45	Ráczné Váradí Éva - A tanévünk egyesületi munkája, tagok létszámának bővítése
11.00-11.45	<b>Ünnepi közgyűlés – Tisztújítás, Kitüntetések átadása</b>
11.45-12.00	<b>Konferencia zárása</b>
12.00-13.00	Ebéd
13.00-	Hazautazás
<b>A konferencia helyszíne: Kőszeg</b>	

A konferencia pontos részletei, a jelentkezés információi megtalálhatók a TOE honlapján:

[www.technikatanar.hu](http://www.technikatanar.hu)

**Szeretettel hívjuk és várjuk tanártársainkat!**



## BARKÁCSOLÁS ELSŐ ÁLDOZÁSRA

# Erőszimbólumok zsírkőből

Ideális gyerekek kezébe! Gyönyörű márvány kinézetű medálok készíthetünk reszeléssel és csiszolással. A kő meditatív megmunkálásával egyedi szimbólumok készülnek.

**1** Készítsük elő a munkaanyagot. Gondoljuk ki, milyen formát és mintát szeretnénk, esetleg rajzoljuk rá közvetlenül a kőre ceruzával. **2** A zsírkő durva megmunkálását egy csiszolóráspollyal végezzük el, a nagyokat reszelővel, a finom megmunkálását pedig kulcsreszelővel. A minta függvényében válasszuk ki a reszelőt: Egy félkerek reszelővel más vájatot készíthetünk mint egy háromszögűvel. **3** Utolsó lépésként egy csiszolóvliessel simítsuk le. **4** Egy puha ronggyal és zsírkőolajjal fényezve a kő természetes színét és márványozását kiemelhetjük. **5** A bőrszij hosszát szükség szerint (pl. nyaklánc vagy medál) választjuk ki. Fűzzük át az előfűrt lyuka-

kon, esetlen akasszunk rá egy karabínert vagy bogozzuk össze.

## SZERSZÁMOK

### Ráspoly kombi lapos 200 mm - szabványos



1 oldal reszelővágás, 1 oldal ráspolyvágás, kényelmes műanyag nyél

**200327 per db ..... 1.220,—**

### Félkerek-reszelő 200 mm - szabványos

(Cikkszám 200321)

### Kerekreszelő 200 mm - szabványos

(Cikkszám 200322)

### Reszelő háromszögű - 200 mm-szabványos

(Cikkszám 200323)

### Kulcsreszelő készlet 6-részes-szabványos

(Cikkszám 200319)

### Csiszolóvliés kézipárna - SCHULLER

(Cikkszám 200386)

### Puha rongy

## ALAPANYAG

### Zsírkő - amulettudak



Méretre vágott zsírkőrudacskák furattal. A nagy keresztmetszetnek köszönhetően nagyszerű kompakt vagy szobrászati formák készíthetők el törésveszély nélkül. Színek keverve.

Méret: kb. 20 x 20 mm

Hossz: kb. 60 mm

**300260 20 db/cs ..... 4.730,—**

### Kerek - bőrszij



Vastagság: Ø kb. 2 mm

Hossz: egyenként 1 m

03

60

85

90

### Színek + számok:

natúr-03, középkék-60, középbarna-85, fekete-90

A színek számát kérjük megadni!

**700736.. 5 db/köteg ..... 990,—**

**5 kötegtől/szín ..... 950,—**

### Karabíner emelővel



Teljes méret: kb. 38 x 16 mm

Szín: ezüst

**700358 per db ..... 130,—**

**20 db-tól ..... 120,—**

### Zsírkőolaj



A természetes színt és a márványerezetet hangsúlyozza, a fénye tartósan megmarad.

Technikailag tiszta, oldószermentes polírozó olaj

**300271 100 ml/üveg ..... 1.110,—**





## FESTÉS TEXTILRE

# Álmodfogó póló

Gyönyörű póló kis és nagy álmodozóknak! Sablonként használunk egy nagy mandala matricát.

**1** Az appetúra eltávolításához mossuk ki a pamuttermékeket öblítő nélkül, hagyjuk megszáradni és vasaljuk ki. Tegyük a két réteg közé papírt, hogy a festék ne szivárogon át. A használni kívánt textilfestéket készítsük elő egy kis tálban. **2** Az öntapadó matricát helyezük a textilre és nyomjuk rá. A festéket kenjük fel egy sablonozó ecsettel. Minden színhez használunk külön ecsetet. **3** Távolítsuk el a matricát, helyezzük vissza a hordozófo-

liára és tisztítsuk meg. Így többször is használhatjuk. **4** A pecséttel nyomtassunk nevet vagy felíratot: a festéket ecsettel vagy sablonozóecsettel kenjük rá a pecsétre, utána nyomtathatunk. Távolítsuk el a papírt. **5** Rögzítés: Fixáljuk hátoldali vasalással, vagy hagyjuk levegőn száradni (pár napot kell hagyni). **6** Az ékszerköveket rögzítjük ékszerkörgasztóval. Mosható 30 °C-ig, ajánlatos zsákban mosni, fonákján vasalható.

## ALAPANYAG

Textilfesték világos anyagokhoz,  
Javana - KREUL



**FONTOS:** Csak appetúra- és öblítőmentes (mosott) anyagokra fessünk!

01	12	13	20	31
33	39	43	53	54
59	60	65	70	89
				90

## Színek + számok:

fehér-01, citromsárga-12, aransárga-13, narancssárga-20, világospiros-31, kárpinkpiros-33, bordó-39, pink-43, májuszöld-53, zöld-54, sötétzöld-59, azúrkék-60, royalkék-65, ibolyakék-70, sötétbarna-89, fekete-90

A színek számát kérjük megadni!

50 1326.. 50 ml/üveg..... 1.170,—

## Matrica - Mandala I



Méret: kb 19 cm és 4,5x4,5 cm  
Mennyiség: 1 kör és 4 sarok

40 1811 per db ..... 340,—

## Matrica - Mandala II



Méret: kb 19 cm és 6x6 cm  
Mennyiség: 1 kör és 4 sarok

40 1812 per db ..... 340,—

Festősablono-  
öntapadó - Tollak

Sablono méret: 11,5x20,5 cm  
Mennyiség: 5 különböző motívum

50 1925 per db ..... 710,—

## Szivacsecset - készlet



Ecset méret: Ø kb. 40, 28, 20 és 12 mm

20 0666 4 db/cs..... 600,—

Fa pecsétnyomó  
készlet - ABC

Méret: Ø kb. 2 cm  
Betű méret: kb. 1,2x1,5 cm

40 1792 26 db/cs..... 3.320,—

## Festék- és mindenes tálka

(Cikkszám 500667)

## Ékszerkövek - szögletes &amp; kerek

(Cikkszám 401438)

## Ékszerkörgasztó

(Cikkszám 400354)

## Póló - fehér

webáruházunkban a Textil/Pamuttermékek menüpont alatt található