

A FÖLD NAPJA- V. TUDOMÁNYFESZTIVÁL PROGRAMOK

Magyarországi Nemzeti Park Igazgatóságok

Fedezzük fel együtt hazánk természeti csodáit! Értékek és élmények nemzeti parkjainkban!

Természeti kincseink közelebb vannak hozzánk és értékesebbek, mint azt valaha gondoltuk volna!

Nemzeti Környezetügyi Intézet

Interaktív környezetvédelmi gyerekfoglalkozások, nem csak gyerekeknek

OKTF Nemzeti Hulladékgazdálkodási Igazgatóság

A szelektív hulladékgyűjtés népszerűsítése élményt nyújtó interaktív játékok segítségével

Nemzeti Agrárszaktanácsadási, Képzési és Vidékfejlesztési Intézet

Adottságok és lehetőségek a fenntarthatóság jegyében történő közlekedés- és turizmusfejlesztésben, a helyi közösségek szerepe és felelőssége a megfogalmazott célok megvalósításában

Országos Meteorológiai Szolgálat

Ismerd meg velünk az időjárást és alkalmazkodj okosan a változásokhoz. Milyen idő lesz holnap vagy 50 év múlva, mindenre van egy prognózisunk!

Magyar Mezőgazdasági Múzeum

- Teremtsünk új életet! Közös növényültetésre várunk
- Hulladékból újat! – újságpapírból karkötő, tojástartóból gombácska készítése
- Az idén évfordulós világhírű üvegművész, Róth Miksává válva próbáljátok ki az üvegmatrica-készítést és ablaktervezést!

Magyar Gyula Kertészeti Szakképző Iskola

Anyák napi cserepes virág csomagolás, természetbarát illetve újra hasznosított anyagok felhasználásával

Pesti Barnabás Élelmiszeripari Szakképző Iskola

Kezünkben a jövőnk! Kezünkben a szakmánk! Süsd ki a saját briósod!

UniEvent Kft.:

- ismerkedés a környezettudatos gépjárművel (Volkswagen eGolf)

Kaposvári Egyetem:

- mini élő állat simogató
- karikatúra készítés a helyszínen

Pécsi Tudományegyetem Műszaki és Informatika Kar:

- mérnökinformatika képzés – Szemmozgás követése – szoftver bemutatása, látogatók általi kipróbálhatósága
- mérnökinformatikus – Drone röptetés (AR Drone 2.0 kvadkopter - A távirányítású kvadkoptert, önálló mozgású autonóm rendszerré alakítja a tanszék kutatócsoportja egy aktuális projekt keretein belül. A bemutatón a drónt és pár önálló manőverét mutatjuk be.)
- építész képzés – Fény az építészetben (Megvilágított makettek)
- környezetmérnök képzés – Hangból fény! (Ordítóverseny - zajszintmérés - a zaj fénné alakítása)
- villamos képzés – Pneumobil (Pollroth Csapatának saját fejlesztésű autója zero emissziós, sűrített levegővel működik.)

Pécsi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar:

- Maci Korház, ahol a gyerekek megtanulhatják az orvosi vizsgálat menetét, és közelebbről megnézhetik a gyermekrendelőben előforduló eszközöket, megismerkedhetnek az orvosi környezettel

Egis Gyógyszergyár Zrt. :

- A látogatók interaktív multimédiás eszközökön keresztül betekintést nyerhetnek az Egis és a gyógyszergyártás varázslatos világába és kulisszatitkaiba. A játékos kedvűek pedig targoncavezetőként tehetik próbára tudásukat az Egis virtuális raktárában.

TiJöttök Innovációs Projektverseny:

UNICOMP Informatikai Kft. : Agrosense - vezeték nélküli adatgyűjtő rendszer

- Az AgroSense rendszer megoldást kíván nyújtani az integrált mezőgazdaság kihívásaira. Egy rendszerben kezelve a mezőgazdasági területről gyűjtött környezeti paramétereket, a károsító szervezetek (kórokozók, kártevő állatok) aktivitásának nyomon követését, a talaj és a művelés paramétereit és a meteorológiai előrejelzéseket.

ChemCon Holding Kft.: Biobottle- kukoricából készült palackok gyártása

- Megújuló növényi alapanyagból pl. kukoricából lehetséges olyan anyagok úgynevezett biopolimerek előállítása, amely helyettesítheti a jelenleg használt kőolaj bázisú polimereket. Ezen biopolimerekből készült tárgyak, eszközök teljesen hasonló

tulajdonságokkal rendelkeznek, mint a most forgalomban lévő polimerek. Nagy előnyük, hogy használat után komposztálhatók 3-6 hónap alatt lebomlanak.

Szent István Egyetem, Halgazdálkodási Tanszék: Fishnet- telemetrikus vízfelügyeleti rendszer

- A projekt célja olyan online vízvizsgáló, vízmonitorozó rendszer kiépítése, amely segíti a gyakorlati halgazdálkodást, elősegíti a kritikus pontok meghatározását, valamint a beavatkozási munkafolyamatokra is figyelmeztet.

Clean -way Kft. - építési beruházásokon keletkező másodnyersanyagok hasznosítására irányuló térképes rendszer

- A projekt célja egy térképes alkalmazás létrehozása és üzemeltetése, amely az országban kivitelezés alatt, tervezési stádiumban és szándékban lévő építőipari beruházásokat, keletkezett hulladék tekintetében megjeleníti. Az alkalmazásban elérhetővé válik a keletkező, hasznosítható hulladékok mennyisége, minősége és a laborvizsgálatok adatai.

IGNIS COMPTER Kft.: Chameleon- elosztott rendszerű jelfeldolgozó és épületvezérlő rendszer

- A küldetés, hogy minden háztartásba és irodai létesítménybe eljussanak a Smart Home rendszerek, és érezhetőek legyen azok előnyei. A projekt célja, hogy 10 év múlva a Smart Home rendszerek oly mértékben terjedjenek el, mint manapság az okos telefonok. Ha a rendszerek ára radikálisan csökkenthető, a háztartásokban hamar el fognak terjedni ezek a rendszerek, hiszen az okos házak olyan kényelmi szolgáltatásokat nyújtanak, amivel egy hagyományos ház nem versenyezhet.

ZegaSys Kft.: Dr. Touch- érintőképernyős eszközök és újszerű megoldások segítségével az orvosi adminisztráció megreformálása

- A dr. Touch alkalmazás a mobilitásra, az érintőképernyővel ellátott mobil eszközökre, mint beviteli eszközökre, valamint a felhőben futó szolgáltatásra épülő komplex egészségügyi rendszer. Például csak a gerinc fizikális vizsgálatának komplex eredménye néhány másodperc alatt rögzíthető, szemben az ennek a megfogalmazásához és legépeléséhez szükséges idővel.

Laborom leletrendező, beteg támogató applikáció - Szász Levente, dr. Bálint Botond

- Laborom leletrendező, betegtámogató applikáció. Főleg krónikus betegeknek segít otthoni méréseik, laborleleteik rendezésében. Idősoros vagy grafikonos nézetben követhetik nyomon állapotuk alakulását, így jobban megértve, jobban bevonódva saját terápiájukba javul az orvos beteg kommunikáció és akár a terápia sikeressége.

Medical Media + Kft. : SOS Infocard- egészségügyi dokumentumkezelő rendszer
vészhelyzeti kártyával

- Az S.O.S. Infocard minden helyzetben megnyugtató biztonságot nyújthat az egész családnak. Mindenkivel előfordult már legalább egyszer, hogy amikor nagy volt baj, nem tudta hirtelen hova kapjon. Gyakran még a mentők száma sem jut eszünkbe, pedig az is legalább olyan egyszerű, mint ennek a kártyának a használata. A leletek időrendbeli rendszerezése sokkal átláthatóbbá teszi a keresgélést, mint az otthoni fiókba beszórt papírhalmaz átvizsgálása.

MTA Természettudományi Kutatóközpont:

- Tüzelőanyagcellák
- Űrkutatás
- Interaktív makettek

Magyar Csillagászati Egyesület:

- Távcső tanácsadás
- Távcsöves Nap-bemutató
- Napórákészítés

Károly Róbert Főiskola:

- Robotika bemutató
- Távérzékelés 3D-ben (műszer bemutató)

Pázmány Péter Katolikus Egyetem:

- Színfelismerés és pénzfelismerés látássérülteknek
- Mikroszkópos felfedezés

Gourmet Garden Kft.

- Grofie életben tartó rendszer bemutatása, különleges ízvilágú fűszerek kóstolása

Széchenyi István Egyetem- SZEngine Formula Student team

- 2 db belsőégésű motor, illetve alkatrészek bemutatása

Kecskeméti Főiskola- GamfKart csapat

- gokart bemutató

MÁV-START Zrt.

- vonatos puzzle kirakó játék

- vonatos totós kérdősor
- interaktív vonatos tereasztal