

# Ismerkedj meg az agrár szakmák világával!

## Interaktív programok kicsiknek és nagyoknak, a Szakma Sztár Fesztiválon

Gyere el, próbáld ki ügyességed, leleményességed, adj teret kreatitásodnak!

### HUNGEXPO D pavilon programjai

#### **AGRÁR SZABADULÓSZOBA**

Juss ki a szabadulósobából! Válaszolj a mezőgazdaság, állattenyésztés, élelmiszeripar, erdészet, növénytermesztés vagy akár kertészeti témakörökben felmerülő kérdésekre, hogy szabadulhass!

#### **ÉDESSÉGKÉSZÍTŐ**

Az édességkészítő kézműves és ipari körülmények között édességeket (kekszet, cukorkát, csokoládét) készít. Munkája során technológiai, illetve termelési számításokat végez.

Átv teszi, raktározza és előkészíti a gyártáshoz szükséges nyersanyagokat. A termékek előállításánál beállítja és kezeli a gépeket, berendezéseket és az eszközöket. Édesipari félkész- és késztermékeket készít a technológiai utasításoknak megfelelően, majd ezeket csomagolja és szakszerűen tárolja.

A stand területén különböző tevékenységformák valósulnak meg:

- Játékos bemutatók: Kockakirakó (forgatható kockákból egy szakmai kép jön létre) 9 db nagyméretű kockából,
- Szerencsekerék szakmai kártyákkal, melyekért ajándékok, szóróanyagok kerülnek kiosztásra
- Szakmai bemutató: Kalácsfonási technikák, briós és banánlevél készítése, paté és néró teasütemények kisütése, mely vendéglátásra szolgál, kóstoltatás
- Vitrinekben az édességkészítő szakma termékei, finomságai kerülnek bemutatásra, kiállításra.
- Szóróanyagok, ajándékok kiosztásra kerülnek a látogatók számára.

#### **ÉLELMISZER-ELLENŐRZÉSI TECHNIKUS**

Az élelmiszer-ellenőrzési technikus rendelkezik a teljes élelmiszeripart átfogó ismeretekkel. A különböző élelmiszerek és az azokhoz szükséges alapanyagok eltérő tulajdonságainak vizsgálatait végzi. Ismernie kell a különböző élelmiszeripari műveletek hatásait, az azokat befolyásoló tényezőket. Munkája kiterjed a technológiai folyamatok ellenőrzésére is.

Jól végzett munkája biztosíthatja a biztonságos élelmiszerek előállítását. Élelmiszeripari üzemekben, laboratóriumokban vizsgálja az élelmiszer-alapanyagok minőségét, mennyiségét.

Foglalkoztató standon történő tevékenység:

- Az interaktív szakmabemutatókat szigetszerű kialakításban szeretnénk megvalósítani. A szigetek látogatását paravánok elhelyezésével irányítjuk, amelyekre a szakmával kapcsolatos információkat helyezünk.
- Az első sziget a bejáratnál kerül kialakításra, ahol érdekes és látványos kémiai kísérleteket mutatunk be, amelyet az érdeklődők is kipróbálhatnak.
- A második sziget az érzékszervi bírálatok szigete lesz (szín-, íz- és szagvizsgálat).
- A harmadik helyszínen különféle titrálós feladatokat végezhetnek el az érdeklődők.
- A negyedik helyszín a különböző műszeres mérések bemutatását szolgálja (polarimetria, mikroszkóp és gyorsnedvesség-mérés).

- Az ötödik szigeten a szakmával kapcsolatos különféle játékos feladatokat végezhetnek el a látogatók. A helyes megoldásokat ajándékokkal jutalmazzuk (szerencsekerék, tesztek, kirakók, online játék stb.).
- Szórájándékok: golyóstoll, könyvjelző, puzzle, szilikon karkötő, kulcstartó nyakpánttal, vonalzó, nagyító, zseblámpás toll, post-it

### **ERDÉSZTECHNIKUS (ERDŐGAZDÁLKODÁS SZAKMAIRÁNY)**

A foglalkoztató szigetnél betekintést nyerhetsz az Erdésztechnikus (Erdőgazdálkodás szakmairány) szakma rejtelseibe. A gallyazás folyamatának kipróbálása egy különleges, motorfűrész beindítását nem igénylő technikai háttérrel, amit az érdeklődők is kipróbálhatnak. Bemutatásra kerülnek védett és vadászható fajok preparátumai, nagyvadfajok trófeái. Számítógépes szimulátorok és gallyazószimulátor segítségével kipróbálhatóak lesznek az egyes erdészeti szakmai feladatok. A foglalkoztató standon kulcstartót készíthetnek a látogatók.

### **ERDÉSZTECHNIKUS (VADGAZDÁLKODÁS SZAKMAIRÁNY)**

A foglalkoztató szigetnél betekintést nyerhetsz az Erdésztechnikus (Vadgazdálkodás szakmairány) szakma rejtelseibe. Vadászkutyafajták lesznek segítségül, hogy vezetőikkel bemutatásra kerüljenek az egyes fajták alkalmazási területei, valamint a vadászati módok. A tanulók bemutatják a vadászati és a vadgazdálkodási berendezéseket magasles és kombinált özetető formájában. Az asztalokon kirakó, játékos tesztosz, dobozba rejtett „kincsek” kitalálása.

### **ERDŐMŰVELŐ-FAKITERMELŐ**

A foglalkoztató szigetnél betekintést nyerhetsz az Erdőművelő-fakitermelő szakma rejtelseibe. A gyerekek megismerkedhetnek a faanyag készletezésével és a nagyvadtrófeák bírálatával. A foglalkoztató standon kulcstartót készíthetnek a látogatók. A szemléltető eszközök asztalán elkülönítve kerülnek elhelyezésre az erdőművelés, erdőhasználat, erdőrendezés eszközei, melyek működési elvébe nyerhetnek betekintést.

### **FÖLDMÉRŐ, FÖLDÜGYI ÉS TÉRINFORMATIKAI TECHNIKUS**

A foglalkoztató szigetnél betekintést nyerhetsz a Földmérő, földügyi és térinformatikai technikus szakma rejtelseibe. Digitális homokozó – domborzati elemek bemutatásra kerülnek. Mérőállomás + távmérő prizma bemutatása, használata – Irányzás és leolvasás bemutatása, poláris mérés végrehajtása. Lesz drón bemutató – Repülés bemutatása kis magasságban, felvételek készítése és kivetítése számítógép és projektor segítségével. Földmérési teszt Kahoot rendszeren. Szakmai programok kipróbálása lapon. Szakmai puzzle – kockákkal. 3D hologram kivetítése szakmai tartalmakkal, ezek mellett rengeteg ajándékkal készülünk.

### **GAZDA (ÁLLATTENYÉSZTŐ/NÖVÉNYTERMESZTŐ SZAKMAIRÁNY)**

A gazda végzettségű diákok sokoldalú alapfeladatok elvégzésére lesznek képesek a mezőgazdaságban. Fő feladatuk az állatgondozás, takarmányozás, állatok felvezetése, alapszintű állategészségügyi feladatok elvégzése, valamint a növénytermesztés területén szántóföldi növénykultúra ápolása, kertészeti feladatok elvégzése, szőlő- és gyümölcskertészet alapfeladatainak ellátása. A kiállítók növénybemutatóval és értékes nyereményekkel készülnek a szakma iránt érdeklődőknek.

A foglalkoztató sziget programjai:

- Farmszimulátor
- Erő és munkagépek makettekkel
- Felimerés érzékszerveinkkel, tapintás, szaglás, látás, ízlelés (tojások, fűszernövények, zöldségek, gyümölcsök)
- Fejés műtehénnel

- Kézműves foglalkoztatás
- Szelfipont
- Kóstolások: sajtok, tejtermékek, gyümölcsök csokoládéval, zöldségek
- Szórájándékok: toll, hűtőmágnes, kulcstartó, stresszlabda, tornaszák

## **GAZDA (LOVÁSZ SZAKMAIRÁNY)**

A Gazda/Lovász szakmairányt azok számára ajánljuk, akiket érdekel a lovak körüli élet, a gondoskodás a lovakról, a napi és időszakos istállómunkák elvégzése, a lovak takarmányozása, itatása, ápolása. A képzés során megismerkedhetsz a díjlovaglással és a fogathajtással is, a lovak és a kocsik előkészítésével a versenyekre.

A foglalkoztató stand programjai:

- Bemutatásra kerül egy Nónius törzsmén csontváza.
- Megtekinthető a versenyen használt egyik fogathajtó kocsi.
- A látogatók megismerkedhetnek a fogathajtás és díjlovaglás szerszámaival, használatával.
- Gyakorolni lehet a kantár szét-és összeszerelését.
- A kivetítőn és a standot határoló szalmabálákon a szakmával és a versennyel kapcsolatos képek, videók láthatók.
- Lehetőség nyílik szakmai beszélgetésre a kiállítóval.

## **HENTES ÉS HÚSKÉSZÍTMÉNY-KÉSZÍTŐ**

A hentes az egyik legrégebb, nagy hagyományokkal rendelkező szakma. A hentes munkájának köszönhető, hogy a vágóállatok, a baromfik konyhakészen, feldolgozva kerülhetnek az üzletek pultjaira. A hentes készíti a húskészítményeket, mint például: kolbászok, felvágottak, szalámik, virslik stb. A hentes és húskészítmény-készítő szaktudásával biztonságos húsok és hústartalmú élelmiszerek jutnak el a fogyasztókhoz.

A foglalkoztató stand programjai:

- Húskészítmények készítése, sütése
- Különböző kvízzjátékok
- Fűszerfelismerések
- Állat „összeállítások”
- 3D puzzle
- Képkirakó
- Szórájándékok: gumi karkötő, kulcstartó, hűtőmágnesek

## **KERTÉSZ**

A Kertész szakma keretében bemutatjuk az oltást fortélyait, az oltóolló és az oltószalag használatát, valamint lehetőség lesz kertészotó kitöltésére nyereményekért.

A foglalkoztató sziget programjai:

- memórijáték, kvíz
- szerencsekerék
- bazsalikom tűzdelése
- virágdísz készítése
- üvegházi szelfi
- ajándék dísznövény, matrica
- gyümölcskóstolás

## **KERTÉSZTECHNIKUS (DÍSNÖVÉNYTERMESZTŐ, VIRÁGKÖTŐ SZAKMAIRÁNY)**

A Dísnövénytermesztés szakmát növénypalánták tűzdelésének bemutatásával ismertetjük, ahol a tűzdelés lépéseit, technikáit lehet megismerni. A Virágkötészet bemutatása kreatív virágékszerek, asztaldísz és dekorációs alkotások készítésével történik.

A foglalkoztató sziget programjai:

- memóriajáték
- szerencsekerék
- bazsalikom tűzdelése
- virágdísz készítése
- üvegházi szelfi
- kvíz
- ajándék dísnövény
- gyümölcskóstolás
- matrica

## **KERTÉSZTECHNIKUS (PARKÉPÍTŐ ÉS -FENNTARTÓ SZAKMAIRÁNY)**

A Kertépítés szakma keretein belül lehetőség lesz kipróbálni a térkövezés lépéseit, különböző rakásminták bemutatásával. A standon egy Showgarden is bemutatásra kerül, valamint a kertfenntartáshoz szükséges gépeket is meg lehet ismerni. Felállítunk egy mini üvegházat, ahol selfie fotókat lehet zöld növényi környezetben készíteni.

A foglalkoztató sziget programjai:

- dísnövénykvíz (játékos feladatok, kirakók) ajándéknövényekért
- memóriajáték
- szerencsekerék
- bazsalikom tűzdelése
- virágdísz készítése
- üvegházi szelfi
- kvíz
- ajándék dísnövény
- gyümölcskóstolás
- matrica

## **KÖRNYEZETVÉDELMI TECHNIKUS (KÖRNYEZETVÉDELEM SZAKMAIRÁNY)**

A Környezetvédelmi technikus ismeri a környezeti elemeket. Önállóan vagy mérnöki irányítással mérőműszerek segítségével megállapítja a környezetszennyező anyagok és egyéb egészségkárosító tényezők nagyságát. Munkáját üzemben, laboratóriumban, és terepi körülmények között végzi. A Környezetvédelmi technikus a Környezetvédelem és vízügy ágazat képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul.

A foglalkoztató standon történő tevékenység:

- Élőhely bemutató megtekintése: Szikes terület makett, növényekkel és állatpreparátumokkal. Magaslesről történő távcsöves megfigyelés. A háttérben a szikes területre jellemző posztterek.
- Környezetvédelmi foglalkoztató vizsgálatok: biológiai minták mikroszkópos vizsgálata, talajvizsgálatok.
- Klasszikus és műszeres foglalkoztató laboratóriumi és terepi vizsgálatok (víz, levegő, zaj).
- Szóróajándékok: toll és kulcstartó

## **MEZŐGAZDASÁGI GÉPÉSZ**

A Mezőgazdasági gépész a legkeresettebb mezőgazdasági szakmák egyike, amelyet a korszerű mezőgazdasági gépek kezelése jellemez. A mezőgazdasági gépész előkészíti, beállítja és üzemelteti a mezőgazdaságban alkalmazott erő- és munkagépeket, önjáró betakarítógépeket, mezőgazdasági rakodógépeket. Feladatai között szerepel még a gépek karbantartása, üzemzavarok elhárítása és a gépek javításában való közreműködés.

A foglalkoztatói standon több lehetőséget kínálunk a látogatóknak:

- Kombájn szimulátor
- VR traktorszerelés
- Robotkormány
- Motorszerelés
- Motormakett működtetés, szerelési, szerszámhasználati lehetőség
- Távirányítós traktorokkal játék a terepasztalon
- Akkuteszter kipróbálása
- Szóróajándékok: Helyben géppel készített kitűző, toll, szórólap, kulcstartó

### **MEZŐGAZDASÁGI GÉPÉSZTECHNIKUS**

A Mezőgazdasági gépésztechnikus tevékenységére a korszerű mezőgazdasági gépekkel történő munkavégzés jellemző. A mezőgazdasági gépésztechnikus előkészíti, üzemelteti és javítja a mezőgazdaságban alkalmazott korszerű erő- és munkagépeket, önjáró betakarítógépeket, mezőgazdasági rakodógépeket. Mezőgazdasági vállalkozóknál, szolgáltatóknál irányítja a mezőgazdasági termelés gépi munkáit, biztosítja a gépüzemfenntartás műszaki feltételeit.

A foglalkoztatói standon több lehetőséget kínálunk a látogatóknak:

- Kombájn szimulátor
- VR traktorszerelés
- Robotkormány
- Motorszerelés
- Motormakett működtetés, szerelési, szerszámhasználati lehetőség
- Távirányítós traktorokkal játék a terepasztalon
- Akkuteszter kipróbálása
- Szóróajándékok: Helyben géppel készített kitűző, toll, szórólap, kulcstartó

### **MEZŐGAZDASÁGI TECHNIKUS (ÁLLATTENYÉSZTŐ/NÖVÉNYTERMESZTŐ SZAKMAIRÁNY)**

A Mezőgazdasági technikus standnál egy valódi minigazdaság vár, ahol különböző növény- és állatfajtákkal ismerkedhetsz meg. A szakmához kapcsolódó állattenyésztési, növénytermesztési és műszaki ismeretek bemutatására törekszünk. A szakmai képzés során a mezőgazdasági gépek és berendezések, a növénytermesztés és állattenyésztés alapjai, a környezetvédelem és fenntarthatóság, a gazdasági és vállalkozási ismeretek elsajátítása valósul meg. A végzettség megszerzésével a technikusok önálló vállalkozást is indíthatnak, állattartó telepeken, illetve a növénytermesztés területén középvezetőként elhelyezkedhetnek.

A foglalkoztató sziget programjai:

- Farmszimulátor
- Erő és munkagépek makettekkel
- Felismerés érzékszerveinkkel, tapintás, szaglás, látás, ízlelés (tojások, fűszernövények, zöldségek, gyümölcsök)
- Fejés műtehénnel
- Kézműves foglalkoztatás
- Szelfipont
- Kóstolások: sajtok, tejtermékek, gyümölcsök csokoládéval, zöldségek

- Szórájándékok: toll, hűtőmágnes, kulcstartó, stresszlabda, tornazsák

## **PÉK**

A pék, különböző eljárásokkal sütőipari termékeket készít. Ezeken belül készít például búza-, rozs vagy különleges kenyereket, zsemleféléket, kifliket és briósokat, kalácsokat, pogácsákat, illetve leveles termékeket. Munkája során meghatározza a szükséges nyersanyagok fajtáit és mennyiségét. Előkészíti a nyersanyagokat, majd azokból kovászt vagy tésztát készít. A tésztákat érleli, majd feldolgozza különböző tömegű, alakú termékekké. A leggyakrabban kelesztéssel tésztalazítást végez, majd a terméket különböző módon díszíti, utána megsüti.

A stand területén különböző tevékenységformák valósulnak meg:

- Játékos bemutatók: Kockakirakó (forgatható kockákból egy szakmai kép jön létre) 9 db nagyméretű kockából,
- Szerencsekerék szakmai kártyákkal, melyekért ajándékok, szórányagok kerülnek kiosztásra
- Szakmai bemutató: Kalácsfonási technikák, briós és banánlevél készítése, paté és néró teasütemények kisütése, mely vendéglátásra szolgál, kóstoltatás
- Vitrinekben a pék szakma díszmunkái, finomságai kerülnek bemutatásra, kiállításra.
- Szórányagok, ajándékok kiosztásra kerülnek a látogatók számára.

## **PÉK-CUKRÁSZ**

A pék-cukrász kiszámolja és kiméri a szükséges nyersanyagokat, cukrásztechnológiai alpműveleteket végez, cukrászati félkész- és késztermékeket készít. Igényeknek megfelelően egyszerű díszítő műveleteket végez a termékeken. Munkája során fagylaltot, parfét és pohárkrémet készít. Kenyereket, péksüteményeket és finom pékárukat készít hagyományos és korszerű eljárásokkal. A korszerű technológiáknak megfelelően sütőipari termékeket fagyaszt, és kelesztést készletet. Megadott összetételek és technológiák alapján képes célzott táplálkozási igényt kielégítő termékeket készíteni.

A stand területén különböző tevékenységformák valósulnak meg:

- Játékos bemutatók: Kockakirakó (forgatható kockákból egy szakmai kép jön létre) 9 db nagyméretű kockából,
- Szerencsekerék szakmai kártyákkal, melyekért ajándékok, szórányagok kerülnek kiosztásra
- Szakmai bemutató: Kalácsfonási technikák, briós és banánlevél készítése, paté és néró teasütemények kisütése, mely vendéglátásra szolgál, kóstoltatás
- Vitrinekben a cukrászat díszmunkái kerülnek bemutatásra, kiállításra.
- Szórányagok, ajándékok kiosztásra kerülnek a látogatók számára.

## **SÜTŐ- ÉS CUKRÁSZIPARI TECNIKUS**

Sütő- és cukrászipari üzemekben az élelmiszer nyersanyagainak minőségi és mennyiségi átvételét, vizsgálatát, feldolgozását, tárolását és csomagolását végzi, illetve felügyeli ezeket a tevékenységeket. Munkája során különböző kenyereket, péksüteményeket, finom pékárukat, uzsonna-, kikészített, teasüteményeket állít elő, fagylaltokat, parfékat, pohárkrémet, bonbonokat készít, egyszerű- és különleges díszítőműveleteket végez.

A stand területén különböző tevékenységformák valósulnak meg:

- Játékos bemutatók: Kockakirakó (forgatható kockákból egy szakmai kép jön létre) 9 db nagyméretű kockából,
- Szerencsekerék szakmai kártyákkal, melyekért ajándékok, szórányagok kerülnek kiosztásra

- Szakmai bemutató: Kalácsfonási technikák, briós és banánlevél készítése, paté és néró teasütemények kisütése, mely vendéglátásra szolgál, kóstoltatás
- Vitrinekben a cukrászat díszmunkái kerülnek bemutatásra, kiállításra.
- Szóróanyagok, ajándékok kiosztásra kerülnek a látogatók számára.

## **NÉBIH INSTALLÁCIÓJA**

A Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal (Nébih) az Agrárminisztérium háttérintézményeként országos hatáskörben felügyeli az élelmiszerlánc-biztonsági szabályok betartását, küzd az élelmiszerhamisítások és a feketegazdaság ellen. A hivatal küldetése a magyar élelmiszerlánc-biztonság védelme és javítása a termőföldtől az asztalig, valamint hozzájárul ahhoz, hogy a vásárló minőségi élelmiszerrel találkozzon. Ennek érdekében a hagyományosnak mondott hatósági intézkedések hatékonyságának javítása mellett a Nébih nagy figyelmet fordít az ellenőrzésekből, vizsgálatokból eredő információk gyűjtésére, feldolgozására és közérthető módon való megosztására, kommunikálására.

A stand területén különböző tevékenységformák valósulnak meg:

- Érzékszervi játék (színmegállapító képesség)
- Érzékszervi játék (mézzel kitalálós játék) + feladatlap
- Érzékszervi játék (fűszerek kitalálása szaglás alapján) + feladatlap
- Mikroszkóp bemutató

## **AKI INSTALLÁCIÓJA**

Az Agrárközgazdasági Intézet és az általa működtetett, KAP hálózat Innovációt és Digitalizációt Támogató Egysége (ITE) egy berendezett foglalkoztató standon interaktív ismeretterjesztő és pályaorientációt segítő programokkal vesz részt. Az interaktív ismeretterjesztő, szemléletformáló játékok és foglalkoztató programok a mezőgazdaság, erdészet és élelmiszeripar ágazatokkal kapcsolatos ismeretekre, érdekességekre fókuszálnak, de felhívják a látogatók figyelmét az agrárdigitalizáció és innováció fontosságára és az agrárszakmák értékeire, vonzerőjére. A játékok és foglalkoztató programok által közvetíteni kívánt ismeretanyag szem előtt tartja a környezeti és társadalmi fenntarthatóság szempontjait.

A foglalkoztató standon tervezett interaktív játékok a következők:

- Laptop-on kiölthető kvízzjátékok
- Memória játékok
- Szó és fogalom párosító játékok
- Képrejtvények
- Mágneses kirakó
- Érzékszervi kitalálós (pl. termékek, magok kitapintása; fűszernövények illat alapján történő kitalálása)
- Szóróajándékok: 3D állat puzzle, toll, mérőszalag, keményfedeles jegyzettömb, toll