

LÁNCREAKCIÓ

Építési felhívás

A Mobilis Interaktív Kiállítási Központ 2017. április 21-én szervezi meg a IV. Kísérletbazár rendezvényét. Ennek kísérő programjaként egy közös, humoros-tudományos barkácsolást tervezünk **LÁNCREAKCIÓ** címmel.

Olyan csapatok (2-4 fő, tetszőleges korosztályban) jelentkezését várjuk, akik egy-egy raklap felületén egymást beindító „kísérleteket” építenek, láncreakciót beindítva. A raklapok egymáshoz fognak csatlakozni, így a csapatok a saját raklapjukon megalkotott reakciókkal sorban egymást indítják el. A fizikai és kémiai események láncolatként követik egymást a raklapokon, de minden raklap egy újabb raklapot is elindít egy reakciót.

Az alapanyagokat, eszközöket, szerszámokat a csapatok maguk szerzik be és hozzák magukkal, de a raklapot a Mobilis biztosítja minden csapat számára.

Az építés során a megoldások az egyediséget, látványosságot, humort, kreatív alkotást helyezték előtérbe, minél olcsóbb és lehetőleg újrafelhasznált alapanyagokból.

Jelentkezés módja: e-mailben (keszthelyi.bernadett@mobilis-gyor.hu) a <http://www.mobilis-gyor.hu/programjaink/kiserletbazar> linkről letölthető jelentkezési lap kitöltésével

Jelentkezési határidő: 2017. február 28.

Láncreakció helyszíne: a Mobilis földszinti ideiglenes kiállítótere (beltéren)

A Mobilis által rendelkezésre bocsátott technikai körülmények:

- **Maximum 30** csapatnak biztosítunk **1-1 raklapot**.
- A csapatok előzetes kiválasztásának jogát a Mobilis fenntartja magának, a felsorolt „Feltételek”-nek való megfelelés függvényében.
- Raklap mérete: 800 mm 1200 mm, EU-s szabvány
- A be- és kicsatlakozás: 2 db 10x15x2 cm-es fahasáb, a legkisebb oldallapjára állítva, az egyiknek befelé, a másiknak kifelé el kell dőlnie.
- A raklap és a csatlakozási hasáb előzetesen elszállíthatóak a Mobilisból, ezután a csapatok a saját bázisukon megkezdhetik az építkezést.
- A raklapot a Mobilisba 2017. április 20-án, 8:00-16:00-ig kell visszajuttatni a Mobilisba, de előzetes egyeztetés alapján segítünk a szállításban.
- A készre építés és a tesztelés a rendezvény napján a Mobilisban történik 9:00-11:30 óra között, a Láncreakció beindítása 12:00 órakor lesz.

- Feltételek a saját raklapon működtetett láncreakcióhoz:
 - legalább három, legfeljebb öt darab, egymás után működésbe lépő, egymást beindító jelenség építhető rá;
 - nyílt láng, extrém hőhatás, veszélyes alapanyag és reakciótermék nem keletkezhet, nem használható fel;
 - tetszőleges mechanikai, hőtani, fénytani, kémiai, elektromos, mágneses, elektromágneses jellegű jelenség lehetséges;
 - áramforrásként 1,5-9 V-os elemeket, telepeket lehet használni (egyéb készülék vagy jármű akkumulátorát és hálózati áramforrást nem);
 - élőlényként legfeljebb növényt lehet felhasználni;
 - mozgás, anyagkiáramlás az alapterületből oldalirányban nem történhet (de fény, hang igen), függőlegesen legfeljebb 2 m magasra lehet igénybe venni a teret;
 - az eszközöket csak a raklaphoz lehet rögzíteni és támasztani, tetszőleges oldható vagy nem oldható módon.

Információ:

- szakmai kérdésekben Molnár Milán (molnar.milan@mobilis-gyor.hu, +3620-355-92-48)
- szervezéssel, lebonyolítással kapcsolatos kérdésekben Keszthelyi Bernadett (keszthelyi.bernadett@mobilis-gyor.hu, +3620-250-86-00)

