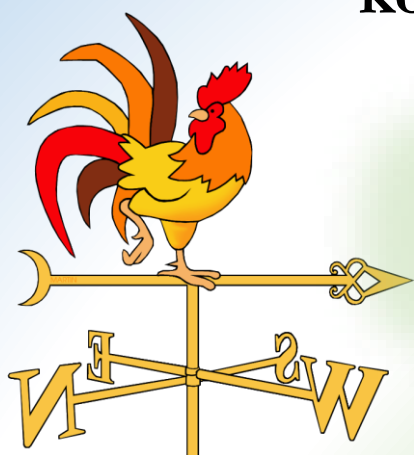


Mérnöki formák, a formák mérnökei

A Miskolci Egyetem
Ipari Termék- és Formatervező Mérnöki Szak
pályázata és versenye
középiskolák számára



Téma: Barátunk, a szél

Támogatóink:



Jelentkezni lehet:

2-3-4 fős csoportoknak

Regisztráció:

2021. szeptember 30-ig

Pályázat leadás:

2021. november 30-ig

Verseny tervezett időpontja:

2022. január

Verseny szervezője:

Miskolci Egyetem

Gép- és Terméktervezési Intézet

Részletek:

<http://geik.uni-miskolc.hu/intezetek/GET/>

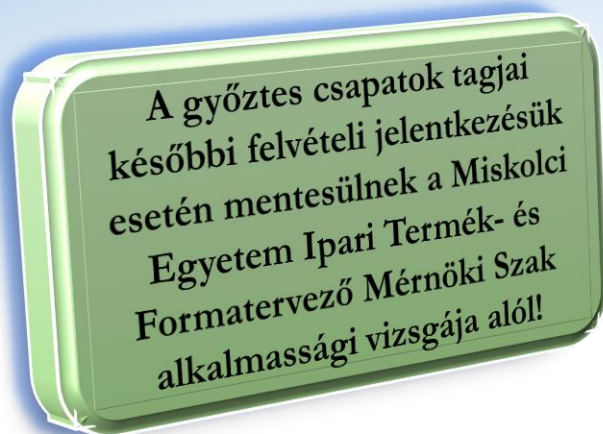
E-mail:

machbz@uni-miskolc.hu



Mérnöki formák, a formák mérnökei

A Miskolci Egyetem
Ipari Termék- és
Formatervező Mérnöki Szak
pályázata és versenye
középiskolák számára



Kedves Barátunk!

Igazán örömünkre szolgál, hogy felkeltette érdeklődésedet a felhívás, és részt szeretnétek venni ezen a meghirdetett 2 fordulós versenyen.

Az első forduló tulajdonképpen egy 4 részből álló projektmunka, amelyet otthon vagy az iskolában 2, 3 vagy 4 fős csoportban kell elkészítenetek. Amennyiben szükségesnek tartjátok, a csapat munkáját koordinálhatja egy szabadon választott patronáló tanárotok is.

Az első fordulón elkészített munkákat elektronikusan kell feltölteni részünkre, amelyeket értékelni fogunk 0-40 pontig.

A második fordulót személyes találkozásúra tervezzük a Miskolci Egyetemen, ahol lehetősége lesz bemutatni a meghívott csapatoknak az elkészült pályázati anyagokat. Ezen a napon különböző, kreativitást igénylő feladatokat kell majd együttes erővel megoldanotok, amelyre szintén pontok szerezhetők.

Még ugyanezen a napon az elért összpontszám alapján eredményt hirdetünk. Szándékunk szerint a verseny valamennyi résztvevője, illetve győztese élményekkel és nyereményekkel térhet haza.

Regisztráció: 2, 3 vagy 4 fős csoportoknak az alábbi linken, vagy a megadott QR kóddal:

<https://forms.gle/8KLFYqUQxgYRDqrA6>



Regisztráció határidő: 2021.09.30.

1. forduló anyagainak feltöltése: 2021.11.30.

2. forduló: 2022. január

Mérnöki formák, a formák mérnökei

A Miskolci Egyetem
Ipari Termék- és Formatervező Mérnöki Szak
pályázata és versenye
középiskolák számára

Téma: Barátunk, a szél

0. feladat:

Regisztráció: 2, 3 vagy 4 fős csoportoknak az alábbi linken, vagy a megadott QR kóddal:

<https://forms.gle/8KlfYqUQxgYRDqrA6>



1. feladat: Teszt kitöltése

Teszt kitöltése:

Tekintsétek meg „A hülyeség kora” című filmet, és a látottak alapján töltsétek ki a regisztrációt követően kiküldött tesztet. Minden jó válasz 1 pontot ér a versenyen. A filmet a youtube-on megtaláljátok.

2. feladat: Prezentáció készítése

PPT készítése: Készítsetek egy Power Point prezentációt a

„A szél szerepe az életünkben”

címmel. A prezentáció 10-15 diából álljon, és mutassa be, hogy milyen jelentőséggel bír a légmozgás a mindennapjainkra.

Az internetről vett forrásokat mindenképp jelöljétek meg.

A versenyen ezt a prezentációt majd be is kell mutatni.



Mérnöki formák, a formák mérnökei

A Miskolci Egyetem
Ipari Termék- és Formatervező Mérnöki Szak
pályázata és versenye
középiskolák számára

Téma: Barátunk, a szél

3. feladat: Gondolattérkép készítése

Készítsetek egy gondolattérképet a szél felhasználásának lehetőségéről a múltban és/vagy a jelenben, miként könnyítette és könnyíti meg a szél az emberiség életét akár munkáról, akár szórakozásról legyen szó.

A gondolattérkép mérete A2-es méretű fekvő pozíciójú poszter legyen (420mm x 594mm), és tetszőleges technikával (kézzel vagy számítógéppel) készülhet. Lehet rajzokat beletenni, vagy alkalmazható montázs technika is. A kész munkákat a versenyen kiállítjuk.

4. feladat: Terv és makett

Válasszatok egy szűkebb területet az elkészült gondolattérkép alapján, és tervezetek egy olyan szél segítségével működő szerkezetet, amely valamilyen módon a szél energiáját átalakítva hangot, energiát, fényt ad, vagy mozgásával felhívja valamire a figyelmet. A terv tetszőleges technikával készülhet A4 méretű lapokra.

A terv alapján készítsétek el a megtervezett szerkezet makettjét. A modell elkészítéséhez felhasználhattok bármilyen eszközt, alapanyagot, amely a rendelkezésetekre áll (papír, fa, nikecell, hurkapálca, ragasztó, 3D nyomtató,...)

A makett befoglaló mérete ne legyen nagyobb, mint 30cm x 30cm x 30cm.

Pályázat beadása:

Valamennyi feladatról jó minőségű fényképet kell készíteni (az elkészült makettről lehet videót is), és a regisztrációt követően kiküldött felületre kell feltölteni.

