

# NYIFFF '26 előfeladatok

## **Könnyítsétek meg a bölcs és pártatlan zsűri feladat-konstruáló munkáját!**

Könnyítsétek meg a bölcs és pártatlan zsűri feladat-konstruáló munkáját! Találjatok ki olyan szabadtéren is végezhető MÉRÉSI feladatot, amelyet egy (a zsűri által megnevezett) másik csapatnak kell majd elvégeznie! A zsűri a feladat Nyiff-szerűsége és ötletessége alapján pontozza a feladatot kiötlő csapatot. A kitűzésre javasolt mérési feladatot legkésőbb 2026. május 8-án, péntek este 20 óráig kérjük elküldeni a nyiff26@gmail.com címre. A blöffök és felesleges szivatások elkerülése céljából kérjük, hogy mellékeljete a feladathoz rövid megoldás-vázlatot, amiből a zsűri láthatja, hogy a mérés hétköznapi eszközökkel elvégezhető. Ha szükséges hozzatok a feladathoz segédeszközt, vagy mérendő objektumot/anyagot, amit majd a megoldó csapat rendelkezésére bocsátotok. A mércét meg nem ütő, nem Nyiff-szerű, esetleg korábban már előfordult mérési feladatot a zsűri visszaküldi, és újat kér helyette.

## **Tengeri akna**

Készítsetek önálcázó víziakna modellt, ami át tudja verni az őt lelepnezeni igyekvő ellenséges aknaszedő hajókat!

Az aknaszerkezet alsó pontja egy horgony, amely a Balaton fenekén nyugszik, és elég nehéz ahhoz, hogy az akció alatt ne emelkedjen meg. Felső pontja egy általatok készített bója, amely a kb. 120 cm mély víz felszínén úszik, nagyjából a horgony felett, és eléggé könnyű ahhoz, hogy az akció alatt ne süllyedjen el. A két végpontot egy általatok készített kötél, lánc, vagy ennél bonyolultabb szerkezet köti össze, mely az akció során egy pillanatra sem szakad meg.

Akción: az ellenség fel akarja deríteni, és fel akarja robbantani az általatok aljas módon a hajóútba helyezett aknát. E célból két párhuzamosan haladó hajó kötött belógatott kötelet/láncot (esetünkben műanyag ruhaszáritó kötél) vonszolnak végig az érintett tengerszakaszon. A kötél kb fél méter mélységben, nagyjából vízszintesen van kifeszítve. Úgy gondolják, hogy ha ez a kötél beakad az akna tartókötelébe, azt megrántva az akna felrobban (távol a hajóktól), így aztán a söprögető hajókat követő szállítóflotta kényelmesen áthaladhat az aknamentesített vizeken.

Célotok ezt megakadályozni. Ezért az akna és az alatta levő horgony függőleges összekötő kötelét úgy kell preparálni, hogy találkozáskor nagyobb rántás nélkül átengedje magán az őt keresztező, vízszintes vontatott kötelet. Ezután aknátok galád módon felrobbanthatja a söprögető hajók mögött gyanútlanul közeledő flottát (ezt már nem kell modelleznetek). Az aknának az akció után alapállapotba kell visszatérnie, készen arra, hogy a további hasonló robbantási kísérleteket is megakadályozza.

Kérjük az elkészített szerkezet alapötletét és rajzát tartalmazó dokumentumot még az akció előtt, a stranda induláskor átadni a zsűrinek. Az akna elhelyezése után indul az akció. A vízszintes kötelet a zsűri két tagja húzza a vízben. Ha a kötél nagyobb fennakadás, a horgony megemelése és a bója lerántása nélkül keresztezni tudja az akna tartószerkezetét, a feladatot megoldottnak tekintjük.

Bemutatandó: a szigligeti strandon, szombat **délelőtt**/délután