

XXI. Országos Technikaverseny

2019/20. tanév

□ A versenyek meghirdetője: ***Technikatanárok Országos Egyesülete***

□ A verseny témája: ***A fa az egyik legősibb alapanyag***

□ **A verseny részt vevői:**

Az általános iskolák 6.-8. évfolyamos tanulói, valamint a gimnáziumok ezen korcsoportnak megfelelő diákjai versenyezhetnek 3 fős csapatokban.

□ **A verseny fordulói, a nevezés módja, határideje, a továbbjutás feltételei:**

1. forduló: 2020. 02. 21-ig iskolai fordulók az iskolák szaktanárai által összeállított feladatokkal.

Nevezés a megyei fordulóra:

Iskolánként (tagintézményenként) egy csapattal, a TOE honlapján 2020.02.03-tól 2020. 02. 28-ig elérhető úrlapon lehetséges.

2. forduló: 2020. 03. 27-ig rendezzük a megyei fordulót. Az országos fordulóra történő nevezést (a megyei versenyek eredménylistáját) a versenyszervezők 2020. 04. 03-ig juttatják el a TOE elnökségének a toe@technikatanar.hu e-mail címre.

3. forduló: 2020. májusában országos döntő, melyen egyéni feladatlapot oldanak meg a versenyzők, majd a 3 fős csapatok a témához kapcsolódó munkadarabot készítenek.

□

Az országos döntő helyszíne: Gyula

Az országos döntő résztvevői:

Megyéenként 1 vagy 2 legeredményesebb csapat (a TOE elnökség hatásköre eldönteni a nevezett csapatok létszámától függően), a fővárosi forduló 1-2. helyezett csapata, valamint a 2019-es verseny győztes iskolájának a csapata.

□

A versenynek nevezési díja nincs, a szállás és az étkezés költségeit a döntőbe jutott csapatok fedezik.

□

A verseny témája, ismeretanyaga:

A fa, az erdő jelentősége, hatása az ember életére.

A fa útja az erdőtől a fatelepig (kitermelés, osztályozás, szárítás, szállítás).

A fűrészüzemben készül.

A fa anyagvizsgálata, tulajdonságai, metszetei.

A fa megmunkáló szerszámai. A számítógépek alkalmazása a fa megmunkálásánál.

A fa gazdaságos felhasználása, felhasználási területei.

Faipari szakmák. A fa és az ember (technikatörténet).

□

A felkészüléshez ajánlott irodalom:

A jelenleg érvényes és forgalomban lévő technika tankönyvek,

A technika krónikája, Officina Nova,

Straun Reid: Találmányok és felfedezések,

A Sulinet tudásbázis (<http://tudasbazis.sulinet.hu/>) témához kapcsolódó anyagai,

Digitális Tankönyvtár (<http://tankonyvtar.hu/>) témához kapcsolódó anyagai,

Wikipédia.

A fordulók feladatai:

Az elméleti ismeretek tudásáról feladatlapok kitöltésével egyénileg adnak számot a tanulók az iskolai, a megyei és az országos fordulók.

A gyakorlati feladat (makett, modell készítése) 3 fős csoport munkában kerül megvalósításra.

A versennyel kapcsolatos további információk az egyesület honlapján fognak megjelenni (<http://technikatanar.hu>).