

XXIV. Országos Technikaverseny

Írta: Administrator

2024 március 08., péntek 10:22 -

XXIV. Országos Technikaverseny

□

A versenyek meghirdetője: **Technikatanárok Országos Egyesülete**

□

A verseny témája: Építés, építészeti technológiák

□

A verseny pedagógiai céljai:

A témára való felkészülés és a verseny során a tanulók kötelességtudatának mélyítése, a munkavégzés megbecsülésére, a mértéktartásra, az együttérzésre, a segítőkészség és a tisztelet megélésére való szokásrend kialakítása, szabálykövető magatartás, térszemlélet és az elvont gondolkodás fejlesztése.

A tanulók ismerjék meg a hagyományos és a modern kor építészetének építményeit, építőanyagait, az építési technológiákat, az építőipari szakmákat és alkalmazzák a műszaki rajzi ismereteket a vetületi ábrázolás, tervezés során.

XXIV. Országos Technikaverseny

Írta: Administrator

2024 március 08., péntek 10:22 -

□

A verseny részt vevői:

Az általános iskolák 5-8. évfolyamos tanulói, valamint a gimnáziumok ezen korcsoportnak megfelelő diákjai versenyezhetnek 3 fős csapatokban.

□

A verseny jellege:

Felmenő rendszerű tanulmányi verseny.

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

1. forduló: Egy iskola több csapata esetén: 2024. 03. 10.-ig iskolai fordulók az iskolák szaktanárai által összeállított feladatokkal.

Nevezés a megyei fordulóra:

Iskolánként (tagintézményenként) egy csapattal 2024. 03.15.-ig szándéknyilatkozat
beküldésével lehet a [technikav](#)
ersenyt24@gmail.com
email címre

XXIV. Országos Technikaverseny

Írta: Administrator

2024 március 08., péntek 10:22 -

. A szándéknyilatkozat alapján értesítjük ki a jelentkezőket a megyei fordulóról, amely online verseny lesz.

2. forduló: 2024. 03. 18.-22. között rendezzük az online megyei fordulót – ekkor a szándéknyilatkozatokat megküldő csapatok megkapják feladatlapjaikat

Az eredményekről és az Országos döntőbe jutó csapatokról 2024. április 8-ig értesíti a résztvevőket a Tanáregyesület.

3. forduló: 2024. májusban országos döntő, melyen feladatlapot oldanak meg a versenyzők, majd a 3 fős csapatok a témához kapcsolódó munkadarabot készítenek.

□

Az országos döntő helyszíne: a helyszín és májusi időpont szervezés alatt.

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 2023-as verseny győztes iskolájának csapata.

□

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

A verseny témája, ismeretanyaga:

Épület, ház (családi-, lakó-, torony), lakás fogalma.

Ikonikus épületek, épületek csoportosítása.

Építőanyagok és azok csoportosítása, építőipari szakmák, anyagmozgató gépek, építőipari gépek és szerszámok.

Az építkezést befolyásoló tényezők, az építés menete.

Népi építészet.

Környezettudatos építkezés. A jövő városai.

Vonalfajták.

Méretmegadás elemei, szabályai.

XXIV. Országos Technikaverseny

Írta: Administrator

2024 március 08., péntek 10:22 -

A műszaki ábrázolásnál használatos jelek, az alaprajz jelei

A méretarány fogalma, fajtái; a gyakorlatban történő alkalmazása.

Vetületi, nézeti ábrázolás, műszaki rajz olvasása, készítése egyszerűbb tárgyokról.

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.

A fordulók feladatai:

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

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

Díjazás:

Minden versenyző és felkészítő tanár oklevelet kap. A csapatverseny győzteseinek első 3 (ha a lehetőségek engedik az első 6) helyezettje könyv, ill. tárgyjutalomban részesül.

A győztes csapat egy évig őrizheti az e célra alapított vándorserleget.

Az eredmények közzétételének módja:

A megyei forduló eredményeiről a résztvevők értesítést kapnak. Őszi konferenciánkon a versenyszervező részletesen beszámol az országos döntő szakmai és módszertani tapasztalatairól, eredményeiről.