**Slika na kojoj se prikazuje ukrasni isječci, crtež, dijagram, grafika

Opis je automatski generiran67. Horvátországi Ifjú Technikusok Versenye**

**Megyei versenyszint 2024./2025.**

**MAKETTEZÉS ÉS MODELLEZÉS**

**ÉRTÉKELÉSI ÚTMUTATÓ**

**Megjegyzés:**

A sajátos nevelési igényű tanulók esetében az értékelő bizottságnak a tanuló igényeihez kell igazítania a munka bemutatását. A verseny írásbeli részének megkezdése előtt a tanuló mentora kérheti az alkalmazkodást az Iskolai/Megyei/Országos bizottságtól (a verseny szintjétől függően) és a döntésről minden bizottsági tagnak tudnia kell.

**Feladat: TÁMLA NÉLKÜLI SZÉK – “HOKEDLI”**

**1. ÚTMUTATÓ A MŰSZAKI TÁRGY KIDOLGOZÁSÁNAK ÉRTÉKELÉSÉHEZ:**

A tanuló legfeljebb 50 pontot szerezhet.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sorszám | Értékelési szempontok | Lehetséges pontszámok |
| 1. | A munkahely helyes megszervezése és rendezettsége (figyeljétek a munka elején és közben is, és jegyezzétek fel) | 1 – 5 |
| 2. | A szerszámok és eszközök helyes használata (figyelni, hogy helyesen használják-e, és betartják-e a munkavédelmi előírásokat) | 1 – 5 |
| 3. | A mérés és a pozíciók körberajzolásának pontossága – tűréshatár 1 mm (méréssel ellenőrizzétek, mennyire térnek el a méretek a megadottól, és a hibák száma alapján vonjatok le pontot) | 1 – 10 |
| 4. | Az alkatrészek kivágásának pontossága (szemrevételezéssel értékelni a pontatlanságokat) | 1 – 10 |
| 5. | Az összeszerelés pontossága és rendezettsége (szemrevételezéssel értékelni, van-e pontatlanság, ragasztónyom stb.) | 1 – 10 |
| 6. | Esztétikai megjelenés és funkcionalitás (szemrevételezéssel értékelni: jól csiszolt-e, stabilan áll-e vagy billeg stb.) | 1 – 8 |
| 7. | Továbbfejlesztés és kiegészítő elemek készítése (értékelni a javasolt javítás vagy díszítés jelentőségét és kivitelezését) | 0 – 2 |
|  | ÖSSZESEN A GYAKORLATI MUNKÁRA: | 6 – 50 |
|  |  |  |

**2. A PREZENTÁCIÓ ÉRTÉKELÉSÉNEK ÚTMUTATÓJA:**

A versenyen elkészült munka bemutatása legfeljebb 5 percig tarthat. A bizottság tagjai nem vesznek részt a bemutatásban, nem tesznek fel kérdéseket és semmilyen módon nem befolyásolják az előadást. A versenyzőknek az előadás során szabályos magyar nyelvet és helyes műszaki szakkifejezéseket kell használniuk.

A tanuló legfeljebb 10 pontot szerezhet.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Értékelési szempontok** | **Értékelési kritériumok** | **Lehetséges pontszám** |
| Magabiztosság a kifejezésben (legfeljebb 5 pont) | Folyamatosan, gördülékenyen és könnyedén adja elő. | 4 – 5 |
| Magabiztosság a kifejezésben (legfeljebb 5 pont) | Elakad, kihagy, vagy szaggatottan adja elő. | 1 – 3 |
| A műszaki kifejezés helyessége (legfeljebb 4 pont) | Felsorolja a használt műszaki dokumentációt, rajzokat és munkafolyamatokat. | 0– 2 |
| A műszaki kifejezés helyessége (legfeljebb 4 pont) | Megnevezi a műszaki alkotás részeit, a használt szerszámokat, eszközöket és anyagokat. | 0 – 2 |
| A műszaki alkotás működésének és alkalmazásának magyarázata (legfeljebb 1 pont) | Elmagyarázza, mire való a műszaki alkotás, és elmondja saját ötleteit a működés vagy a kinézet javítására. | 0 – 1 |
| **ÖSSZESEN A MUNKA BEMUTATÁSÁRA:** | | **legfeljebb 10** |