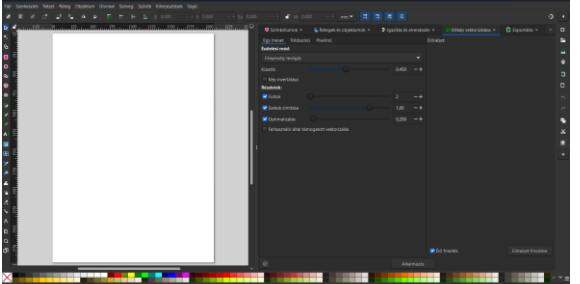
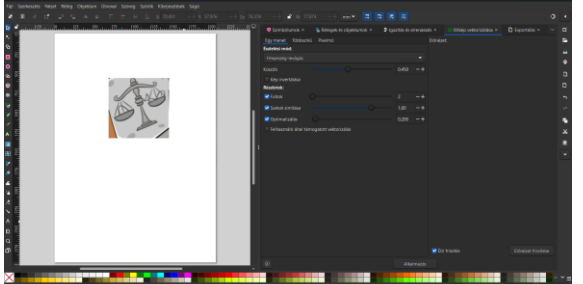
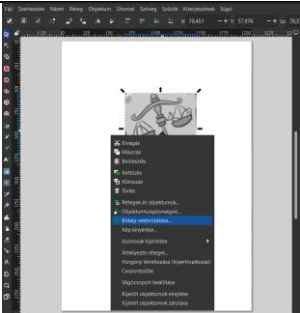
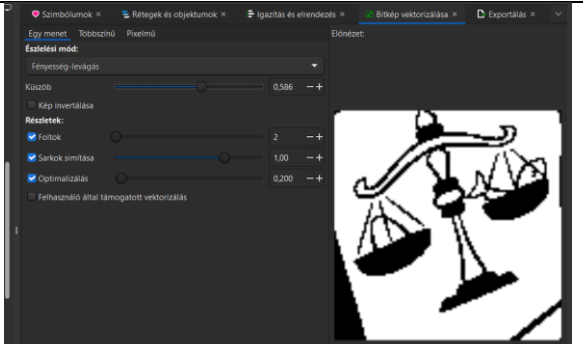
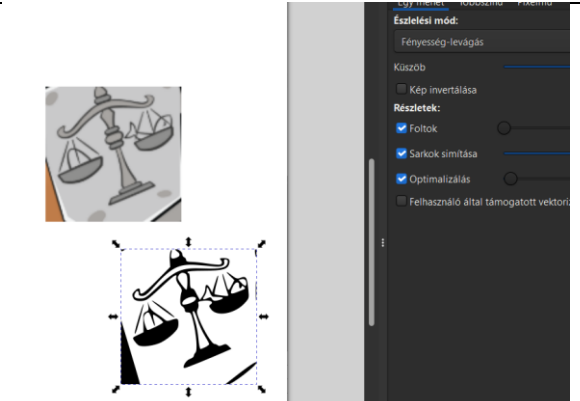


3. sz. melléklet: Inscape program feladathoz használt funkciói - legfontosabb lépések bemutatása

	https://www.first-lego-league.org/en/2025-26-season/the-unearthed-season
Inscape program használatának legfontosabb lépései	
	
Inscape megnyitás	kép beillesztése
	
Vektorizálás	fényesség-levágás – küszöb állítás
	
Vektorizált kép megtartása, mentése	

4. sz. melléklet: Csoport és egyéni feladatok

1. csoport – Mérleg motívumú kő (a LEGO útmutató alapján)

Csoportfeladat:

- Keressetek vagy rajzoljatok egy mérleget, amely a LEGO League útmutatóban is szerepel.
- Vektorizáljátok Inkscape-ben.
- Állítsátok be az XTool gépet domború felülethez.
- Készítsétek el a követ.

Időkitöltő csoportfeladat:

- Találjátok ki egy rövid történetet arról, hogy hogyan kerülhetett a kőre a mérleg rajz!

Egyéni feladatok:

1. Rajzold le a saját elképzelésed szerinti mérleget papírra.
2. Írd le 3 mondatban, miért fontos a mérleg az emberek életében.

Egyéni időkitöltő:

- Színezd ki a mérleg rajzodat különböző árnyalatokkal.

2. csoport – Mérleg motívumú kő

Csoportfeladat:

- Keressetek, vagy rajzoljatok egy másik stílusú mérleg rajzot (pl. modern vagy stilizált).
- Vektorizáljátok Inkscape-ben.
- Állítsátok be az XTool gépet.
- Gravírozzátok a követ.

Időkitöltő csoportfeladat:

- Készítsétek egy mini posztert: „A mérleg története”.

Egyéni feladatok:

1. Írj 5 szót, ami eszedbe jut a mérlegről.
2. Készíts egy egyszerű piktogramot mérlegről.

Egyéni időkitöltő:

- Készíts egy árnyékrajzot a piktogramodról.

3. csoport – Dínó csontváz motívumú kő

Csoportfeladat:

- Keressetek vagy rajzoljatok egy dínó csontvázat.
- Vektorizáljátok Inkscape-ben.
- Állítsátok be az XTool gépet.
- Gravírozzátok a követ.

Időkitöltő csoportfeladat:

- Írjatok egy rövid történetet: „Hogyan találták meg a dínó csontvázat?”

Egyéni feladatok:

1. Rajzold le a kedvenc dinoszauruszodat.
2. Írj 3 érdekességet a dinoszauruszokról.

Egyéni időkitöltő:

- Készíts csontváz-szerű mintát vonalakból és pontokból.

4. csoport – Rajzolt kő (szabadon választott régészeti motívummal)

Csoportfeladat:

- Rajzoljatok vagy keressetek egy régészeti motívumot (pl. barlangrajz, ősi szimbólum).
- Vektorizáljátok Inkscape-ben.
- Állítsátok be az XTool gépet.
- Gravírozzátok a követ.

Időkitöltő csoportfeladat:

- Készítsétek egy „mini kiállítást” a választott motívum eredetéről.

Egyéni feladatok:

1. Írj 4 szót, ami jellemzi a választott motívumot.
2. Rajzolj egy alternatív változatot a motívumról.

Egyéni időkitöltő:

- Díszítsd a rajzodat geometrikus mintákkal.

4. sz. melléklet: Csoportfeladatok – haladás / ellenőrzés

Csoportfeladatok – haladás / ellenőrzés

1. Kép keresése vagy rajzolása	✓	✗
2. Inkscape-ben vektorizálás	✓	✗
3. XTool beállítása domború kőhöz	✓	✗
4. Lézergravírozás előkészítése	✓	✗
5. A kő elkészítése	✓	✗