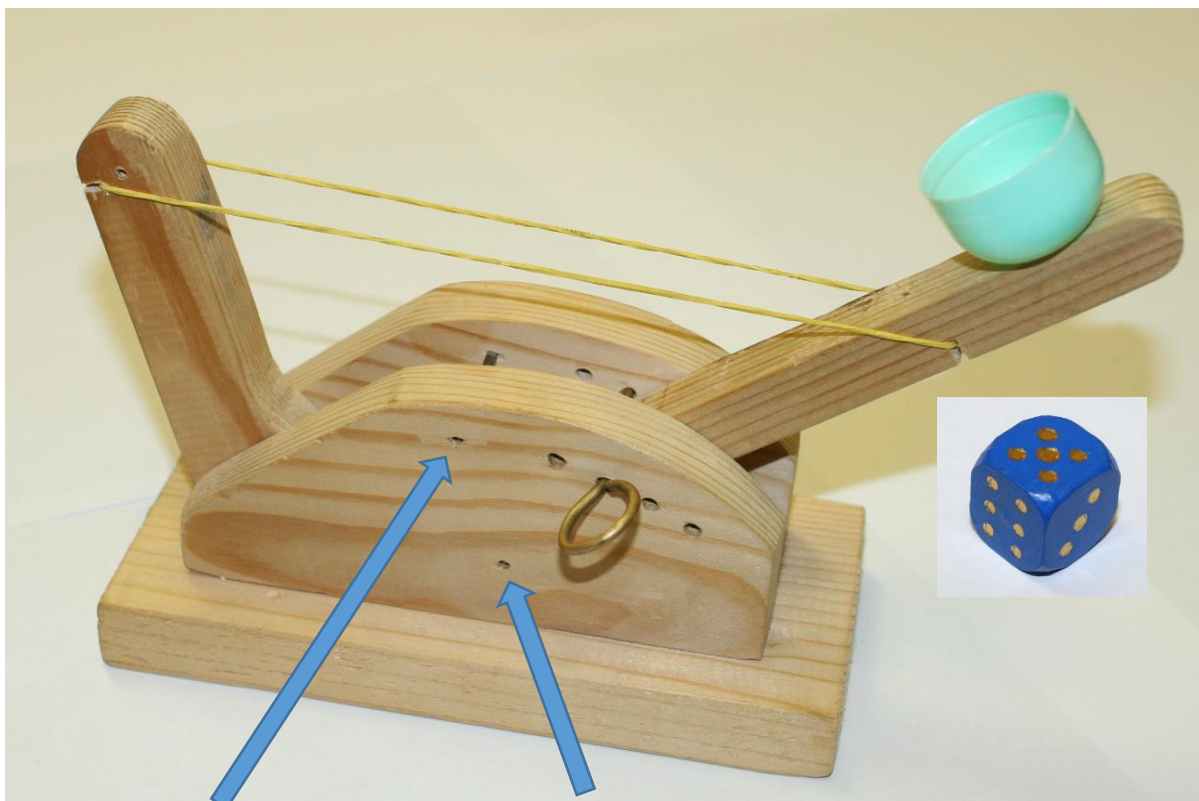


SLOVENSKÁ KOMISIA TECHNICKEJ OLYMPIÁDY
TECHNICKÁ OLYMPIÁDA
8. ročník, školský rok 2017/2018
krajské kolo
Zadanie praktickej časti, kategória A

Feladat:

A mellékelt képek felhasználásával a már előre előkészített anyagból megfelelő szerszámok és segédeszközök segítségével készítsetek egy Játékkocka hajítót. A kockahajító 5 fából és más, egyéb anyagokból készült részekből áll, amelyeket a mellékelt szerszámok segítségével úgy kell megmunkálni, amint azok a mellékelt képeken láthatóak. A készítmény alakját és méreteit kialakíthatod saját elképzeléseid szerint is. A munka során dolgozz elővigyázatosan és biztonságosan. A termék végső, komplex értékelésének szintén egy nagyon fontos követelménye a helyes működőképesség.

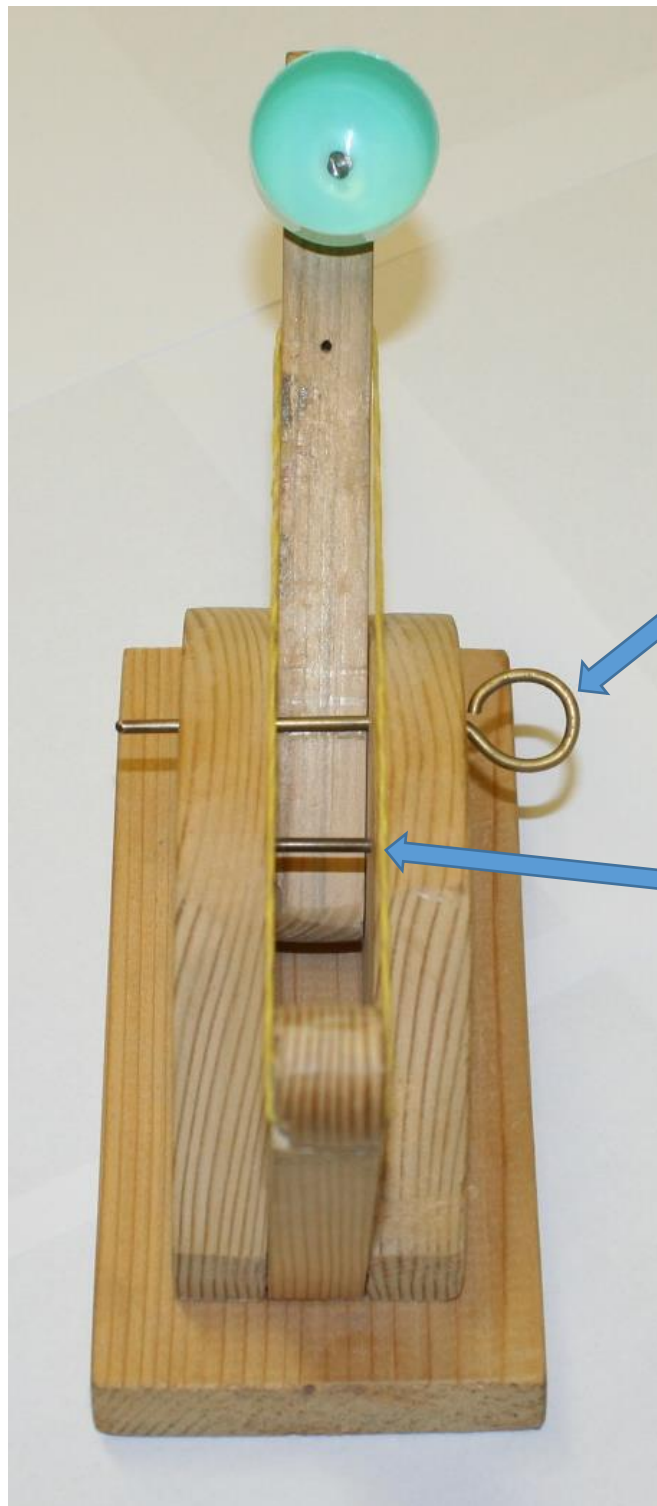
1 sz. kép A kockahajító oldalnézete



A hajító szilárd
ütközője

A hajító mozgatható karjának
szilárd csapja

2 sz. kép A kockahajító előlnézete



A hajító kioldható
biztosítója

A hajító szilárd
ütközője

A gyakorlati rész megoldásának értékelési feltételei:

➤ Az egyes munkameneti lépések megfelelő végrehajtása	0 tól 20 pontig
➤ A készítmény teljes külalakja és az egyes részek kidolgozása	0 tól 20 pontig
➤ A készítmény készítője, személyi kreativitásának mértéke	0 tól 30 pontig
➤ A készítmény működőképessége	0 tól 30 pontig

Anyag és – félkész áru szükséglet (felsorolás egy tanulópáros számára):

▪ Lucfenyő lécsz. 70 mm x v. 15 mm x h. 450 mm	1 db
▪ Lucfenyő hasáb 15 x 20 x d 280 mm	1 db
▪ 3 mm átmérőjű és 50 mm hosszú asztalos szög	2 db
▪ 1 mm átmérőjű 35 mm asztalos szög	20 db
▪ 2 mm átmérőjű 6 mm hosszúságú facsavar	1 db
▪ 2,5 mm átmérőjű és 100 mm hosszúságú acélhuzal	1 db
▪ PVC „Kinder” dobozka, vagy PET üvegkupak (a verseny szervezője biztosítja be)	1db
▪ Gumiszalag D 50	1 db

Szerszámok, eszközök és segédeszközök:

✓ Satuval ellátott munkaasztal (lakatosasztal, gyalupad)	
✓ Rajzeszközök (összecsukható asztalos méter, ceruza, derékszög)	1 db
✓ kézi fafűrész - rókafarkfűrész, (csapozó fűrész)	1 db
✓ Faráspoly - fél gömbölyű (lapos),	1 db
✓ Lapos reszelő	1db
✓ 150 - 200 gr. Lakatos kalapács	1 db
✓ L 4 mm csavarhúzó	1 db
✓ csípőfogó	1 db
✓ kerek csőrű fogó	1 db
✓ mechanikus kézi fúró (furdancs)	1db
✓ 3 mm átmérőjű csigafúró esetleg fúró a furdancsba)	1db
✓ diszperziós faragasztó	1 db
✓ segédeszközök a ragasztáshoz (ecset, egy kis rongydarab)	1 db
✓ 100 szemcsézetű dörzspapír.	1 db

A készítmény elkészítésére szánt idő: 120 perc

Technická olympiáda, 8. ročník, krajské kolo, školský rok 2017/2018

Autori úlohy:	prof. PaedDr. Jozef Pavelka, CSc., PaedDr. Jaroslav Šoltés, PhD., Ing. Juliana Litecká, PhD.
Recenzenti:	Mgr. Ján Širka, PhD.
Preklad:	doc. PhDr. Zoltán Pomšár, PhD.
Vydal:	IUVENTA- Slovenský inštitút mládeže, Bratislava, 2018