



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Slavnostní otevření nové MŠ??????

TECHNICKÉ ŠKOLKY

školení pedagogů dne 29.10.2019 – MŠ Železné

Systém realizovaný v rámci celoživotního vzdělávání k podpoře řemesel



město
TIŠNOV



Středisko technického vzdělávání

Základní činnost:

PROGRAM aktivní podpory technických a přírodovědných oborů
(známý jako „Technické školky“).

Aktivity tohoto programu směřují od roku 2010 k posílení povědomí o řemeslech, motivaci žáků s manuálními a technickými vlohami, rozvíjení teoretických a praktických znalostí odpovídajících jejich věku, je to metodická pomoc a působení na pedagogy včetně doškolování a získávání materiální a personální podpory i finančních zdrojů na nabízené i vlastní aktivity.

Aktivity Střediska jsou směřovány také k motivaci mladé generace k řemeslům, technickým a přírodním vědám, poznání, podpoře a rozvíjení přirozených vloh, talentu a schopností směřující ke zodpovědnější volbě učebních a studijních oborů a později povolání.

Kořeny aktivit jsou ve výrobních firmách, jsou článkem v systému celoživotního učení

Středisko je otevřeno ke spolupráci s dalšími organizacemi, kraji a regiony



TECHNICKÉ ŠKOLKY

**System realizovaný v rámci
celoživotního vzdělávání**

**Střediskem technického vzdělávání SŠSŘ Brno-Bosonohy a
spolupracujícími subjekty**

k podpoře řemesel



**STŘEDNÍ ŠKOLA
STAVEBNÍCH ŘEMESEL
BRNO-BOSONOHY,
příspěvková organizace**

Postup realizace u technických úloh



**Školení
pedagogů**

**Seznámení
dětí s úlohou**

**Příprava
na výrobu**

Výroba

**Odzkoušení
výrobků**

**Prezentace
Předvedení**



Cílem není, aby co nejvíce dětí studovalo techniku, ale aby to byli ti, kteří na to mají vlohy a předpoklady, podat další a nové informace a dát možnost volby. Je orientováno diferencovaně na žáky ve věku cca 4 – 10 (15) let.

Technický aspekt

Odpovědi na technické otázky:



Proč drží střecha ?



Proč drží oblouk ?



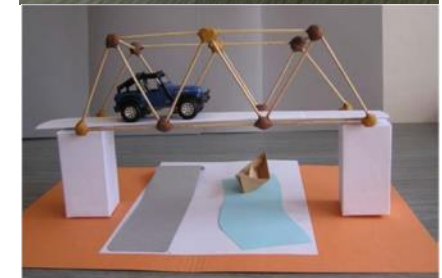
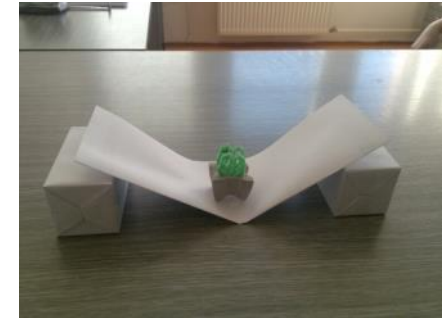
Co je to stabilita ?

Gyroskopický moment

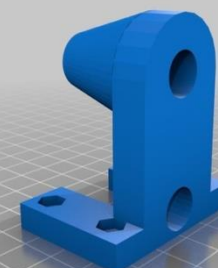
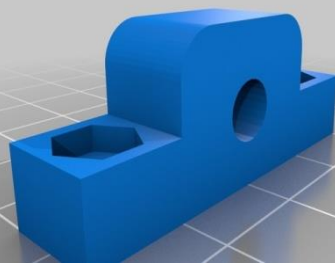
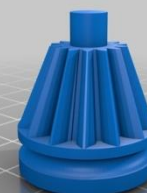
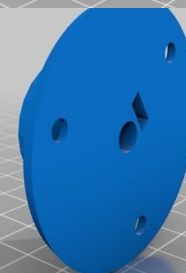
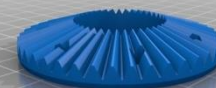
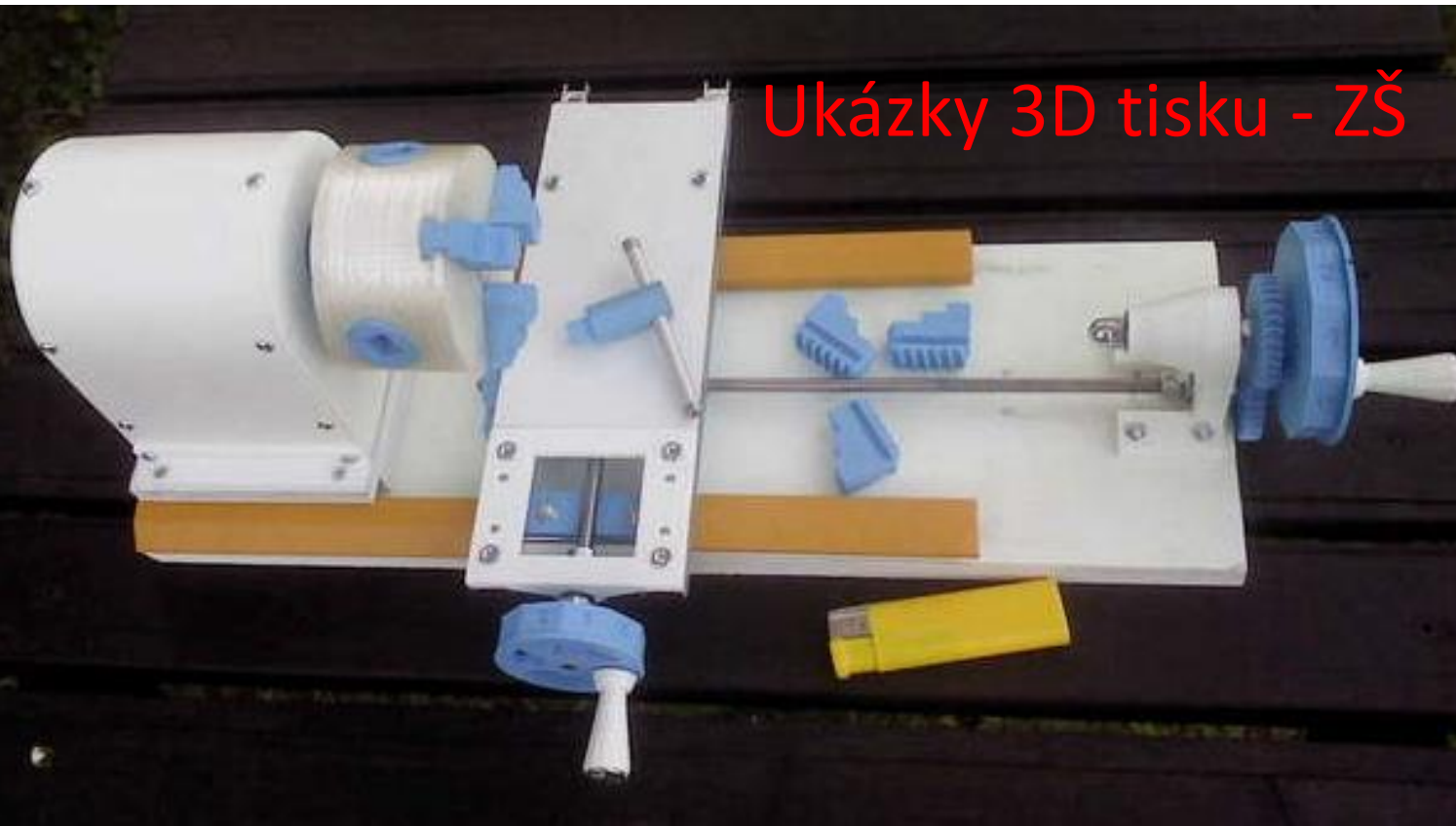


Jak vypadá zvuk?

Co je dimenzování konstrukcí ?



Ukázky 3D tisku - ZŠ







Vybavení pro 4 třídy – chybí pracovní stůl



Vybavení pro MŠ



Vybavení pro MŠ

Základní vybavení pro 1.stupeň ZŠ









Poznávací exkurze k výrobci obráběcích strojů





EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



Jihomoravský kraj

Projekt „PolyGram“

Podpora polytechnického vzdělávání, matematické a čtenářské gramotnosti v Jihomoravském kraji

Co mě čeká, až nastoupím do práce

Prezentace na příkladu stavební a strojírenské společnosti, motivace ke studiu technických a přírodovědných oborů, řemesel, firma, tradice, trhy, produkty, podnikání, požadavky, motivace

pro žáky ZŠ TGM Ivančice

dne 24. 4. 2018

Ing. Ladislav Mihalovič, Ing. Jiří Michele

Požadavky na zaměstnance – absolventa:

- **Ochota pracovat** – pro firmu, na sobě
- **Umět komunikovat** - přijímat informace, vyhledávat je, třídit, hodnotit, zpracovávat, reprodukovat, tvořit, prezentovat (ve více jazycích je výhoda..)
- **Používat rozum** – kompilovat všeobecné i odborné znalosti a zkušenosti s cílem dosáhnout optimálního, požadovaného cíle
- **Být loajální** - k firmě, týmový hráč, leader, být výkonný, flexibilní, odolávat stresu
- **Mít odborné znalosti a dovednosti** – v oboru, v souvisejících oborech, zkušenosti, praxe

























**TECHNICKÁ
ŠKŮLKA**





Děkuji za pozornost
Prosím o dotazy...



Jiří Michele, tel.: 602 714 963, jiri.michele@seznam.cz, jiri.michele@jcmm.cz