

SmartLab

v Hornonitrianskej knižnici v Prievidzi

Ponuka podujatí v našom inteligentnom laboratóriu

Pyrografia

Podujatie určené pre 1. a 2. stupeň základnej školy.

Technika, ktorá v sebe spája rozvoj motoriky, kreativity aj trpezlivosti. Na podujatí žiaci dostanú drevenú tabuľku, na ktorú si môžu vyskúšať rôzne techniky vypaľovania. Výsledkom bude ich vlastné umelecké dielo, ktoré si zoberú domov na pamiatku.



Termolis

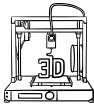
Podujatie určené pre 1. a 2. stupeň základnej školy.

Triedny kolektív sa hrovou formou zoznámia s fyzikálnymi veličinami. Ide o spojenie teórie aj praxe počas workshopu s prácou na termolise. Žiaci sa oboznámia s pôsobením tepla, tlaku a energie. Celý kolektív si z daného podujatia odnesie rozprávkový hrnček so zaujímavým obrázkom, ktorý si žiaci sami vyrobia.

Prvé kroky s Ozobotom

Podujatie určené pre materské školy aj 1. a 2. stupeň základnej školy.

Ovládať robota nemusí byť vôbec zložité. Zvládnu to škôlkari, no zaujímavé zručnosti v robotike môžu získať aj starší školáci. Na podujatí sa žiaci naučia jednoduchými krokmi ovládať malého robota Ozobota. Ide o zábavné podujatie, kde sa deti nielen hrajú, ale aj učia.



3D tlač

Podujatie určené pre 4. ročník a 2. stupeň základnej školy.

Triedny kolektív sa na workshope oboznámia s programom Tinkercad, ktorý slúži na 3D tlač obrázkov. Jednoduchými krokmi vytvoria v danom programe svoj vlastný obrázok. Celý kolektív si odnesie jeden vytlačený produkt z 3D tlačiarne, ktorý im bude slúžiť ako spomienka či inšpirácia pre ďalšie projekty.

Kreatívne s micro:bitom

Podujatie určené pre 3. – 4. ročník základnej školy.



Na podujatí sa žiaci oboznámia s tým, ako jednoducho môžeme micro:bit ovládať. Spoločne objavíme základy programovania či senzory pohybu a svetla. Ide o zábavné podujatie kde sa deti nielen hrajú, ale aj učia.



S LEGOM trochu inak

Podujatie určené pre 4. ročník a 2. stupeň základnej školy.

Na podujatí si žiaci jednoduchými krokmi poskladajú svojho robota a naučia sa ako ho rozhábať. Podujatie je plné tvorivosti a spolupráce v skupine. Lego pomáha žiakom rozvíjať predstavivosť, kreativitu a logické myslenie. Ide o zábavné podujatie, kde sa žiaci nie len hrajú, ale aj učia.

**Viac informácií
a rezervácie:**

 www.hnkpds.sk
 detskepd@hnkpds.sk
 0901918838