

ŠTVORKA

č. 1, 2023 / 2024

ZŠ Holubyho, PIEŠŤANY

**Téma: Týždeň robotiky
s p. učiteľom Jankechom**

Milí naši čitatelia!

Sme tu znova. Aj tento školský rok sa budeme spolu stretávať. Budeme vás sprevádzať celým štúdiom a zároveň sledovať ako pracujete, vynaliezate, spoznávate, vytvárate a dosahujete svoje ciele.

Tento školský rok začneme skvelou správou, a to je zmodernizovanie niekoľkých učební na našej škole. Jedná sa o učebňu chémie, biológie, informatiky, knižnice a učebňu technických prác. A práve z tejto učebne vám v tomto čísle prinášame reportáž o tom, ako deviataci strávili pracovný týždeň v novej učebni techniky. Predstavíme vám ich prácu s rôznymi elektronickými stavebnicami, 3D tlačiarňou, robotickými rukami ale aj šijacími strojmi a pod.

Želáme vám príjemné čítanie a úspešný školský rok.

Vaša redakcia



Týždeň robotiky

Rasťo Č. a Daniel M., 9.A



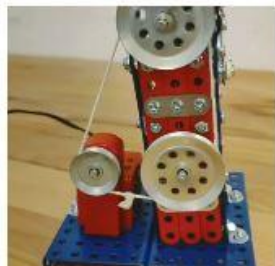
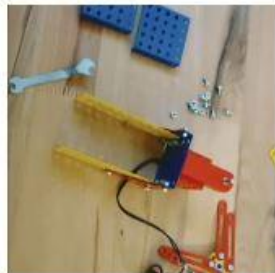
Stavali sme elektronické stavebnice. Naša stavebnica sa volá Fischer technik. Na úlohu sme dostali skonštruovať model s hydraulikou a pneumatikou. Prvé dva dni boli na rozpadnutie, ale potom sme sa zorientovali a rozbehli. Postavili sme traktor s riadkovačom a ratrak. Keďže nám ostal čas, postavili sme aj automobil na vodík.

Nicolas M. a Tarik S., 9.A



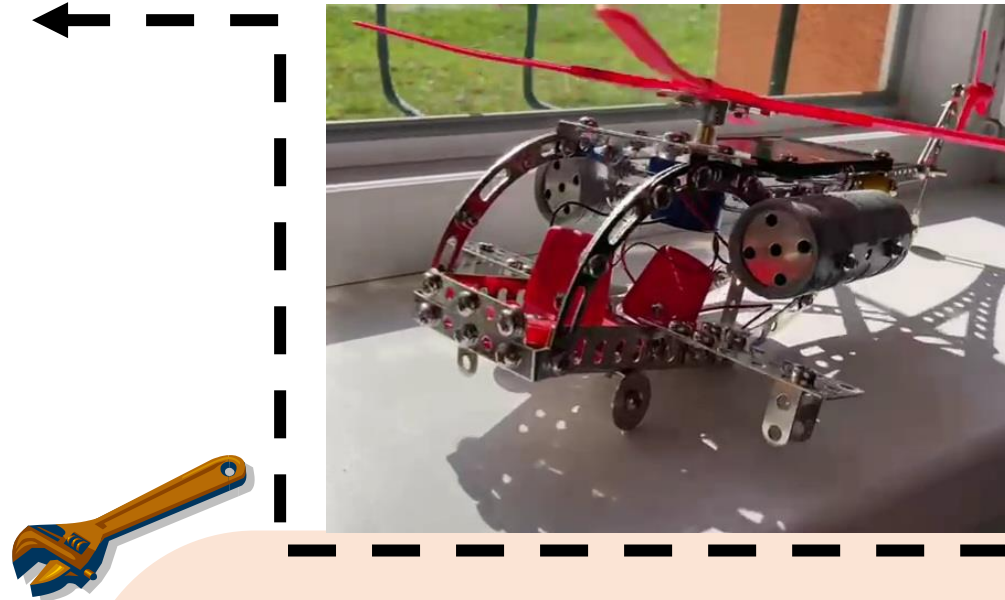
Yelizaveta G., Sarah R., Juliana K., 9.A

Stavebnica Merkur – auto s navíjacím zariadením a mechanický mlyn.

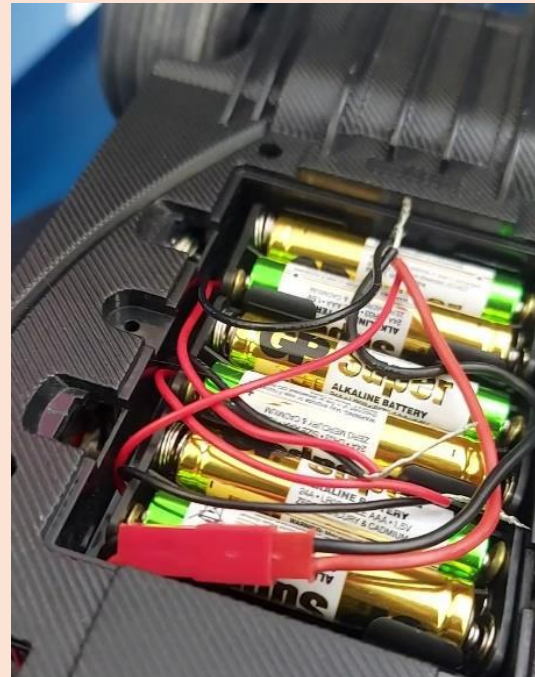
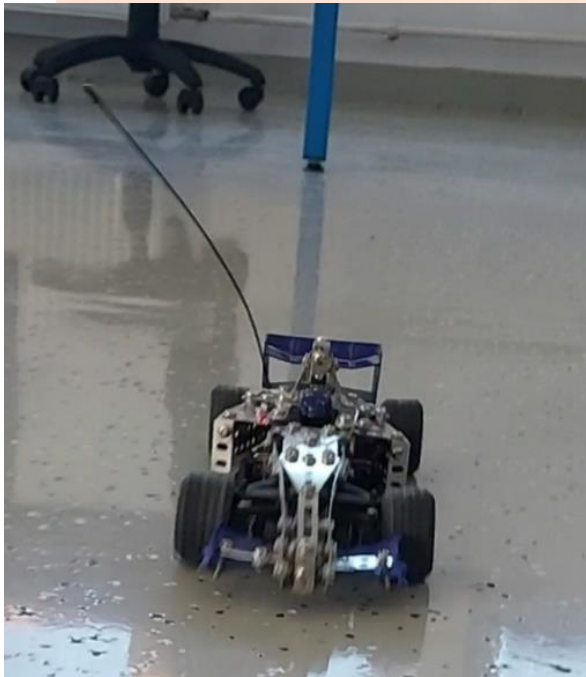


Natália B. a Grétka H., 9.A

Na týždeň v dielni sme mali od učiteľa pridelenú stavebnicu Eitech. Našou úlohou bolo postaviť zo stavebnice vrtuľník. V balení neboli všetky diely preto sme niekedy museli improvizovať. Celú stavbu sme postavili za pomoci návodu a vlastnej predstavivosti. Napokon sa nám podarilo vrtuľník funkčne zostaviť.



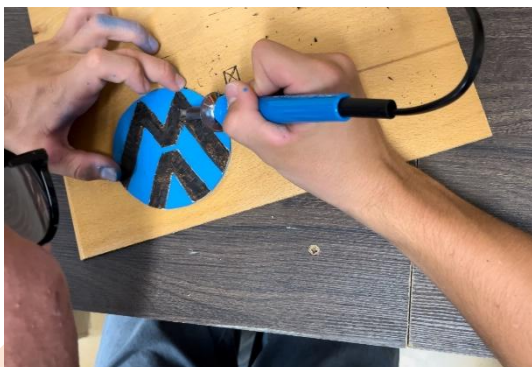
Ako druhé sme mali za úlohu opraviť starú formulu. Museli sme zameniť nefunkčné baterky, vložiť nové vnútro, pospájať káblíky a bolo hotovo. Naša tretia úloha bola postaviť zo stavebnice lietadlo, ktoré sme znovu stavali podľa návodu, ktorý bol v krabici. Fotku bohužiaľ nemáme.



Andrej B., Richard H. a Tomáš T., Marek Š., Dominika H., 9.A

Ja s Richardom sme počas robotického týždňa pracovali na rôznych technologických stavebniciach. Napr. vodíkové auto, robotická ruka, robotické auto a práca na 3D tlačiarňi.

Okrem toho sme sa veľmi zabavili. Pracovali sme aj v technickej dielni kde sme vytvorili logo Volkswagen z dreva.

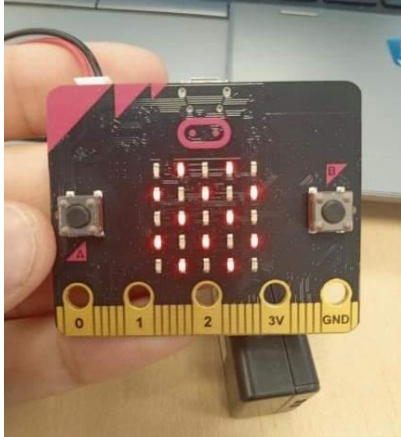


S 3D tlačiarňou sme pracovali prvýkrát a zaskočili nás problémy, ktoré sa vyskytli. Najprv tie výtvary nedržali na podložke. Ale potom sme to vyriešili, vytlačili sme batman znak a žabu. Potom sa nám zasekol filament (umelá hmota z ktorej sa vytvorí 3D model). Ale po 4 hodinách sme to opravili a dali nový. A pre náš posledný výtvar sme sa rozhodli pre Smurf cat. Dali sme to tlačiť a na druhý deň to malo byť hotové, ale asi pani upratovačka to vypla, a hotová bola iba jedna polovica. Až na tie problémy, čo nastali, sa nám s ňou pracovalo celkom dobre.

Keby sme mali ešte možnosť pracovať s 3D tlačiarňou tak by sme ju určite vzali.

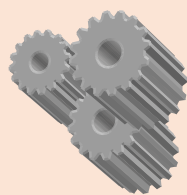
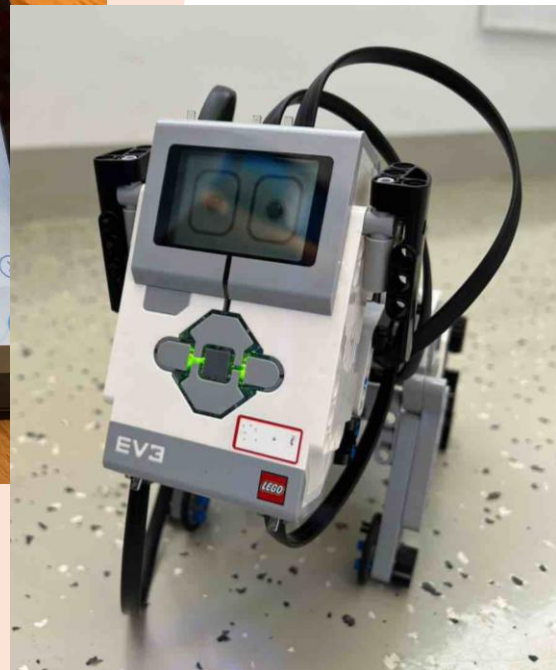
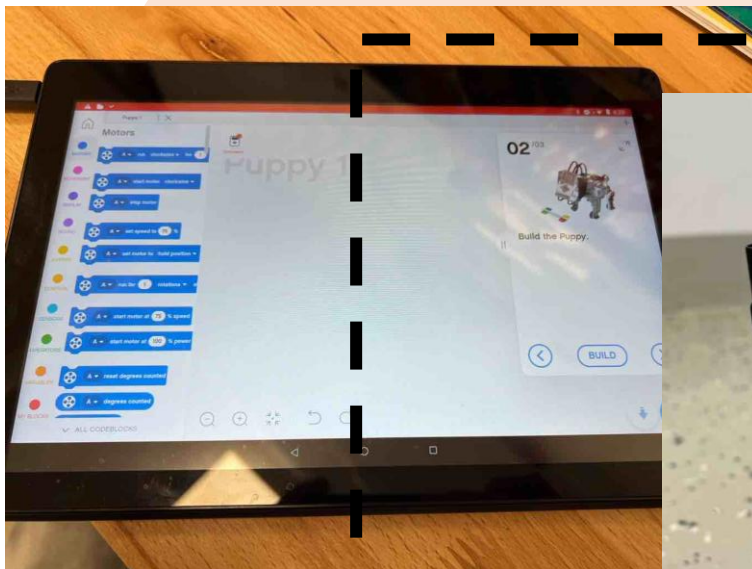
Tarik S., 9.A

Ja som dostal za úlohu naprogramovať microbit a zložiť stavebnicu Seva. Microbit nebol ťažký. Našiel som program na prehliadači a pokračoval podľa návodu. Začiatok bol náročný, ale zvládol som to.



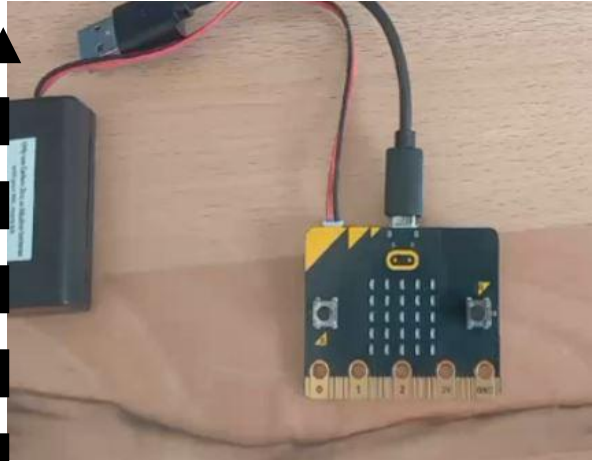
Matej P., Jakub M. a Erik K., 9.A

Podľa návodu na tablete sme postavili a naprogramovali psa zo stavebnice Lego MindStorms ev3. Dokázal reagovať na vonkajšie podnety – štekal, sedel, chodil, spal, zdvihol nohu ap.



Martin R., 9.A

Pracoval som so stavebnicami, ktoré som zložil a naprogramoval: elektronická stavebnica, elektronické LEGO a Micro Bit.

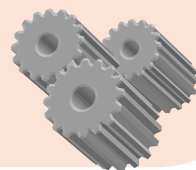
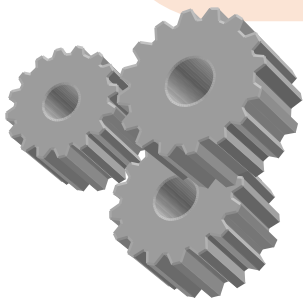


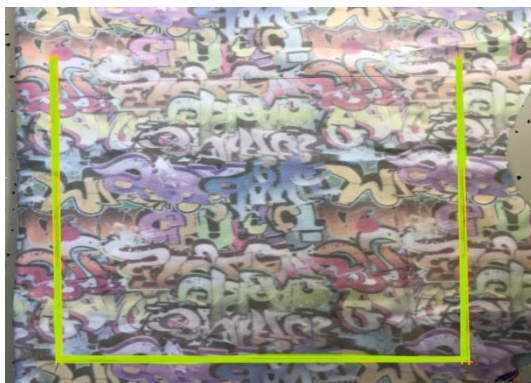
Tomáš T. a Alex B., 9.A

Spolu s Tomášom Tapušíkom sme opravili niekoľko búdok a hmyzích hotelov. No najviac sa nám páčil tento hmyzí hotel, na ktorom sme dokopy pracovali 3dni. Celý sme ho vyčistili, pretreli a následne doň dali veci, ktoré môžete vidieť na obrázku.

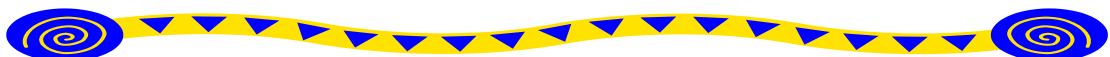


Vyvrátili sme diery do kvádra, ktorý sme si museli presne zrezať, pozbierali šišky, narezali bambusy, vyvrátili diery do dreva, či pridali na strechu umelú trávu. Stihli sme ale aj oveľa viac iných vecí, ako napríklad: Drevené Volkswagen logo, oprava sprejov, testovanie bateriek auta na ovládanie, rádio, varenie v kuchyni atď. To si ale necháme na inokedy.





1. Odstrihli sme si veľký kus látky a preložili sme si ho na polovicu.
2. Na preloženú látku sme načrtli obrys tašky.
3. Prešili sme všetky vyznačené strany na šijacom stroji.
4. Prevrátili narub.
5. Zvyšnú nezašitú časť sme preložili dovnútra a opäť prešili.
6. Vystrihli sme rukičky tašky, naznačené na ďalšom kuse látky.
7. Zošité sme ich našili na tašku z oboch.
8. A máme plne funkčnú tašku.



V knižnici

V pondelok 16. októbra sme navštívili mestskú knižnicu. Prezreli sme si detské oddelenie, výstavu ilustrácií a boli sme aj vo vankúšovej miestnosti. Volá sa tak preto, lebo na stene tam visia vankúše s fotografiami slovenských spisovateľov. Medzi nimi bol aj Juraj Martiška, ilustrátor, o ktorom sme si rozprávali. Ilustroval knihy: 3krát komiks a Rómeo a Júlia. Je to divadelná hra o veľkej láske, tak sme si ju aj zahrli. Všetci sme sa dobre zabavili a veľa naučili. Na záver sme si pozreli ešte jednu výstavu s komiksami a knihami od Martišku. Návšteva knižnice sa nám páčila.



Čo sa ti v knižnici najviac páčilo?

Tomáš M. - Mne sa páčili ilustrácie.

Elizabeth G. - Mne sa páčila vankúšová miestnosť, v ktorej sme boli.

Maťo F. - Mne sa páčilo, keď sme hrali divadlo.

Tereška Č. - Mne kniha o Rómeovi a Júlii.

Naty Č. - Komiksy od Juraja Martišku.

Miško F. - Že som spoznal nového ilustrátora.

Šimon B. - Mne sa páčilo, ako spolužiaci hrali Rómea a Júliu.

Žiaci piateho ročníka



NAŠA TVORBA

Jeseň

Listy padajú,
fučí vietor,
na pole vyšiel
zelený traktor.

Jablíčka zrejú,
gaštany padajú,
urobíme z nich
jesennú parádu.

Tekvice zdobíme,
na Halloween sa tešíme.
Jeseň prišla k nám,
radosť robí nám.

Ema Klimeková, Agáta Juristová 2.B



Ryba

Chýba nám v rybníku ryba,
to sa mi snáď len sníva.
Utekla nám z korýtka
a vyhodila si z kopýtka.
Tento rým je štipľavý ako dym,
ale musím už ísť, aby som ju mohol hrýzť.

Žiaci 4. A



Ako dúha stratila farby

Jedného dňa sa dúha Dúhalka prebudila a zistila, že stratila farby a celá vybledla. Bola celá nešťastná, plakala a smútila: „Tak veľmi by som chcela naspäť svoje farby.“ Začala pršať a deti dúfali, že sa dúha objaví. Dúha sa však neobjavila a deti boli smutné. „Ach, prečo sa dúha neobjavila?“ pýtajú sa deti pani učiteľky v škole. „Možno nesvieti poriadne slnko a preto sa dúha neobjavila,“ povedala učiteľka. „Podme do triedy, máme výtvarnú výchovu, skúsime si dúhu nakresliť.“ Deti vytiahli farbičky, štetce, vodové farby a začali kresliť dúhu. Farby mala červenú, oranžovú, žltú, zelenú, modrú, fialovú a nádherne krikľavo ružovú. Dúha zvolala: „Pôjdem do tejto triedy, lebo mi deti možno vrátia farby.“ Cez okno prekíza do triedy a keď ju deti zočili, preľakli sa. „Aká šedá dúha!“ Vtom si dúha zobrala farby z papiera a z výkresu sa na ňu usmialo aj slniečko. „Budeme kamaráti,“ povedalo. Spolu vyskočili na oblohu a rozžiarili nebo.

Linda Repčíková, Viktória Frankovičová 4. A



Ilustrácia: Karin Jakubičková

Prííísne tajnééé...

Neznášaš svojho pubertiackeho brata? Alebo ťa hnevajú rodičia? Nechce sa ti do školy? Ponúkame vám zopár zaručených tipov ako stopercentne vytočiť brata alebo nahnevať rodičov. Ale **POZOR!** Ak chcete, aby všetko bolo v pohode, radšej urobte presný opak!

Ako nahnevať učiteľa

- Sústavne vykrikovať počas hodiny.
- Odpisovať pri písomkách.
- Zaspáť počas hodiny.
- Prísť nepripravený na hodinu.
- Stále si zabúdať pomôcky na hodinu.
- Prísť neskoro na vyučovanie.
- Prísť do školy namaľovaný. (dievčatá)
- Mať neporiadok v triede.
- Manipulovať s mobilom.

Ako vytočiť brata

- Zobrat' mu bez dovolenia jeho veci alebo sa v nich hrabať.
- Vyrušovať ho pri hraní PLAY STATION.
- Strápnit' ho pred kamošmi.
- Žalovať na brata rodičom.
- Keď dostane trest namiesto mňa.
- Objímať a pusinkovať ho pred kamarátmi.
- Zjesť mu bez dovolenia sladkosti.

Ako naštvat' rodičov

- Ignorovať príkazy rodičov.
- Všade mať pohodené svoje veci.
- Nezjesť navarené jedlo a pýtať si iné.
- Neurobiť si úlohy.
- Neskoro oznámiť, že si mal urobiť do školy projekt.
- Čumieť do mobilu.



PRIMÁTOR NAVŠTÍVIL NOVÝCH PRVÁKOV



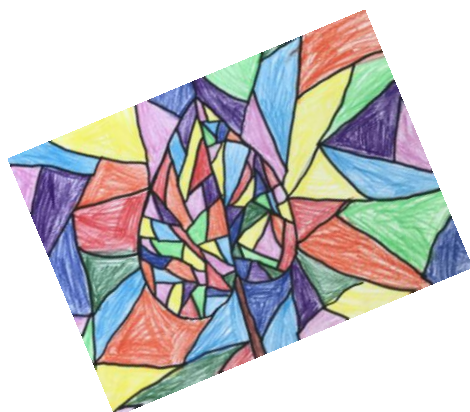
DEŇ MOBILITY



TVORIVÁ DIELŇA V NOVEJ KNIŽNICI



JESENNÉ STRAŠIDIELKA



Galéria jesenných prác



Redakčná rada:

Šéfredaktor: N. Beňová

Členovia: M. Šandrik, J. Mateáš, V. Menyhartová, V. Frankovičová, V. Kropajová, E. Klimeková, A. Juristová

Zodpovedný pedagóg: S. Čárska, J. Šinská

Ročník: piaty, štvrtročník