

SIEĆ WSPÓŁPRACY NAUCZYCIELI: NAUCZYCIEL INFORMATYKI W KLASACH 1-3 i 4-8

Sieć współpracy została stworzona dla nauczycieli pracujących na stanowiskach: nauczyciel informatyki klas 4-8 oraz nauczyciel edukacji wczesnoszkolnej.

Działania Sieci prowadzone były przez Poradnię Psychologiczno-Pedagogiczną Nr 1 w ramach Wspomagania Rozwoju Przedszkoli i Szkół w Gminie Miejskiej Kraków w roku 2022.

Koordynatorka działań Sieci – Iwona Słocka

Nasza współpraca w liczbach:

- Termin pracy: **23 III 2022 r. - 07 XII 2022 r.**
- Zgłoszenie **15 nauczycieli.**
- Współpraca **5 placówek oświatowych.**
- Spotkania ukończyło **z wyróżnieniem 6 nauczycieli.**
- Odbędzie się **15 godzin szkoleń z Ekspertami.**
- Współpracowało z **nami 3 Ekspertów:**
Anna Jędryczko, Teresa Smoleń, Krzysztof Ciurej
- Szkolenia eksperckie przebiegły w **4 tematach**
- Zrealizowano **16 godzin spotkań wdrożeniowych** – wymiany doświadczeń i dobrych praktyk w ramach tematu Sieci.
- Zaświadczenie o ukończeniu Sieci dokumentuje **31 godzin pracy.**

Obszar rozwoju Sieci:

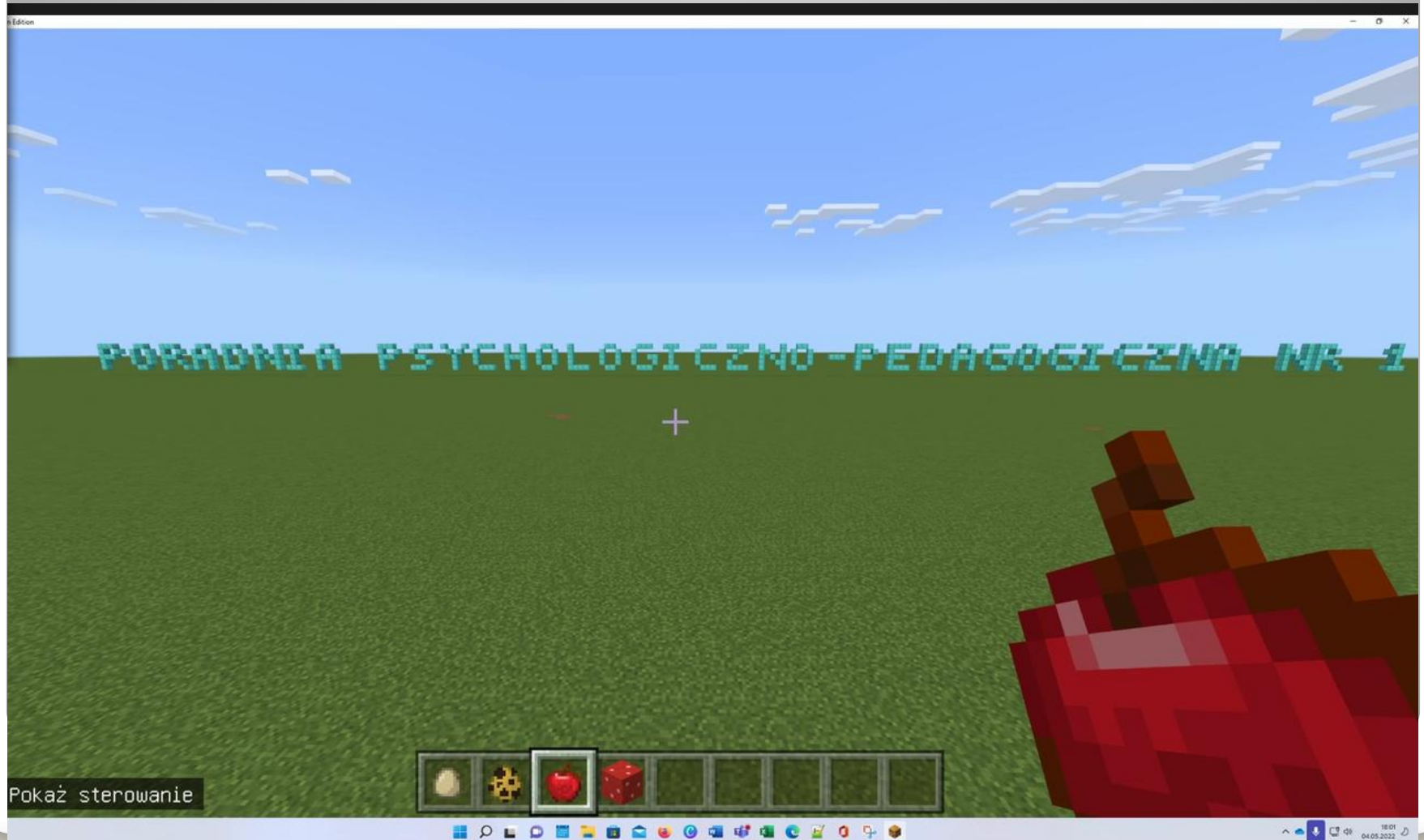
- Pomysły na ciekawe realizacje podstawy programowej, doskonalenie własnych kompetencji informatycznych.

Zrealizowane cele:

- Poznanie nowoczesnych metod i narzędzi pozwalających skutecznie i ciekawie realizować program informatyki w klasach 1-3 i 4-8;
- Podniesienie kompetencji w zakresie współpracy grupy nauczycieli w oparciu o TIK, wykorzystanie różnych narzędzi do pracy grupowej;
- Opracowanie przez uczestników sieci konkretnych rozwiązań dotyczących obszaru do rozwoju;
- Nawiązanie efektywnej współpracy pomiędzy uczestnikami sieci.

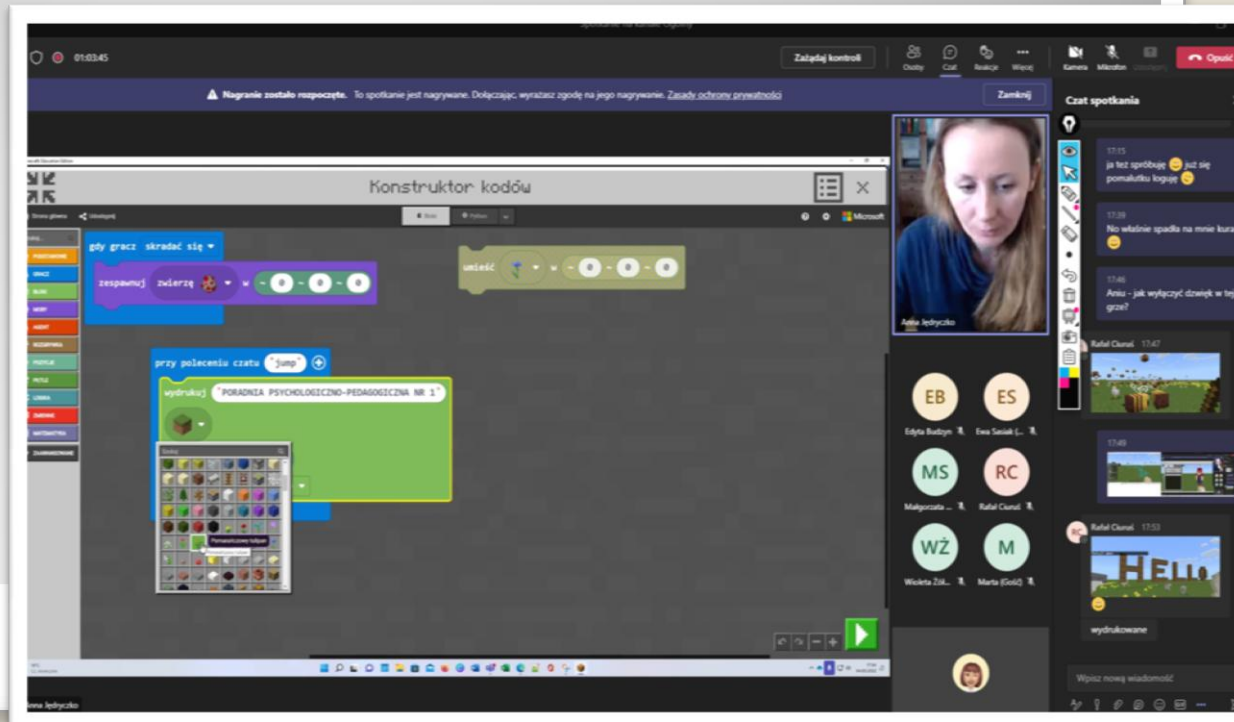


„Uczymy dzieci programować z Minecraft”

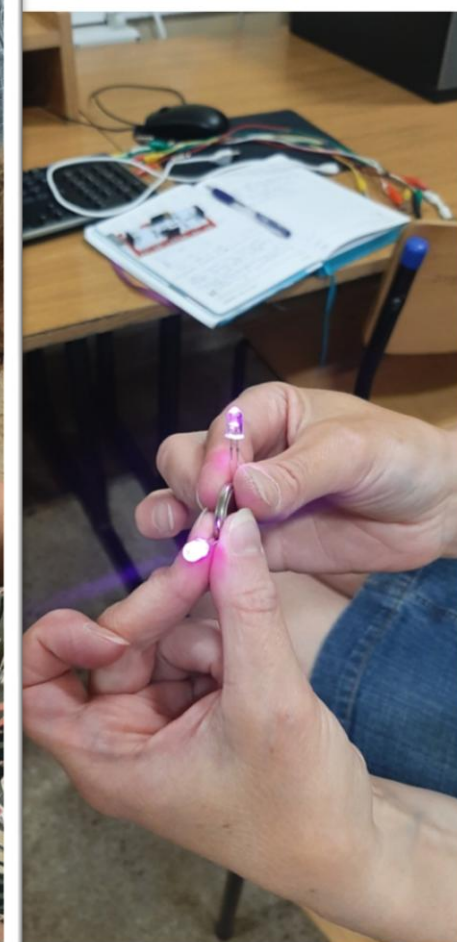
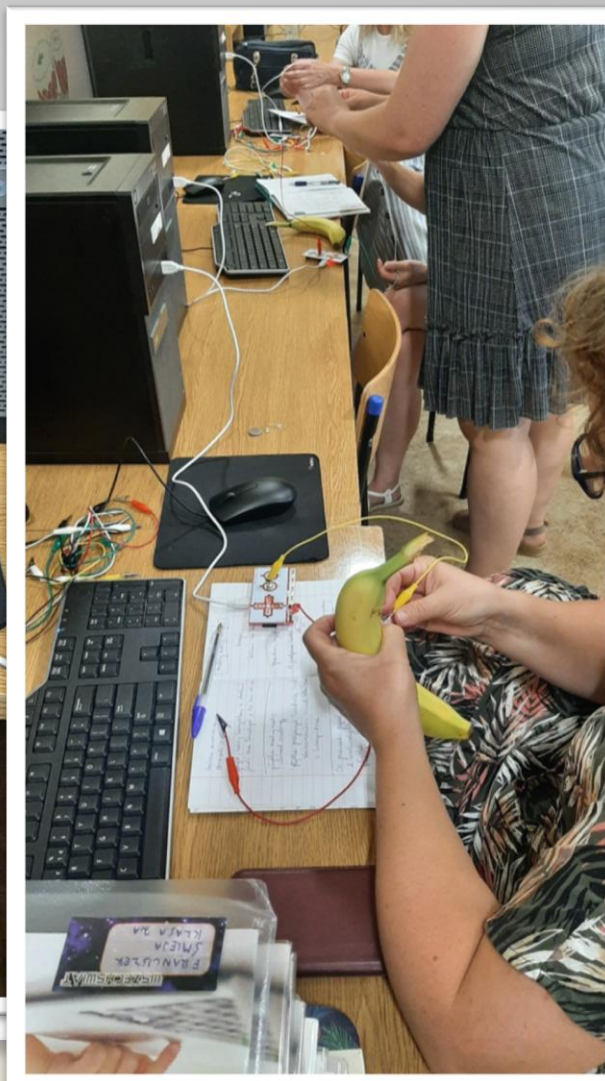
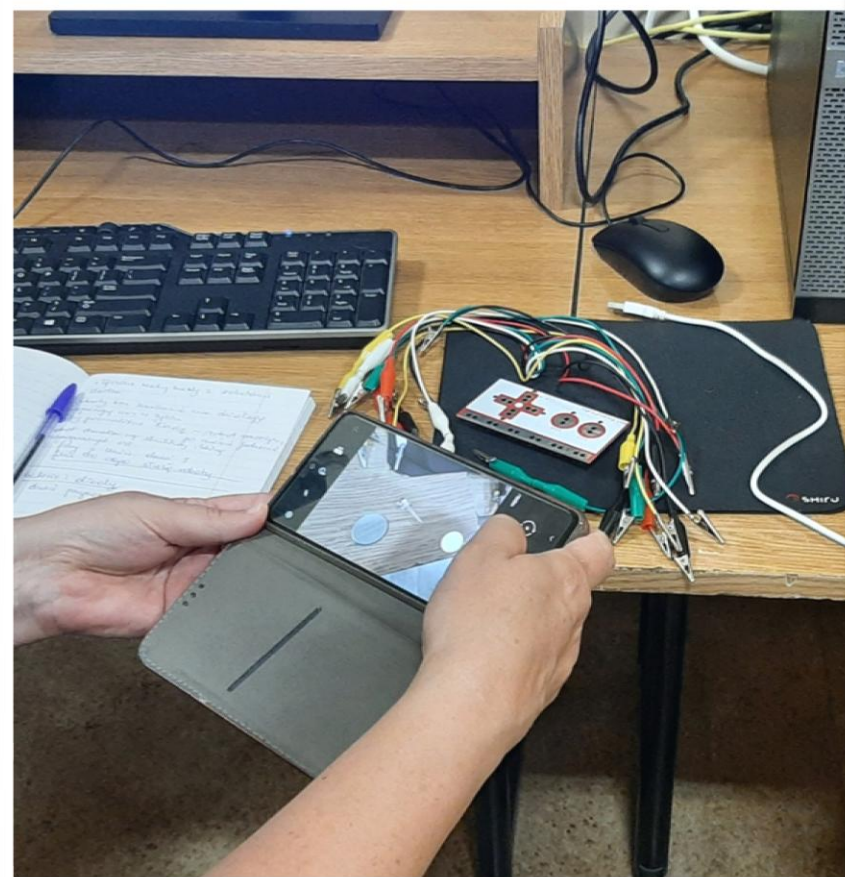


Mocne strony szkolenia:

- Ekspert: Anna Jędryczko
- 6 godz. on-line
- Ciekawa forma zajęć i fajna zabawa z programowaniem
- Wszystko było jasne :)
- Przykłady i wskazówki co zrobić, żeby nie być zaskoczonym przez uczniów.
- Możliwość wspólnej gry
- Kompetencja Eksperta oraz zaangażowanie, a także reagowanie na potrzeby Uczestników.

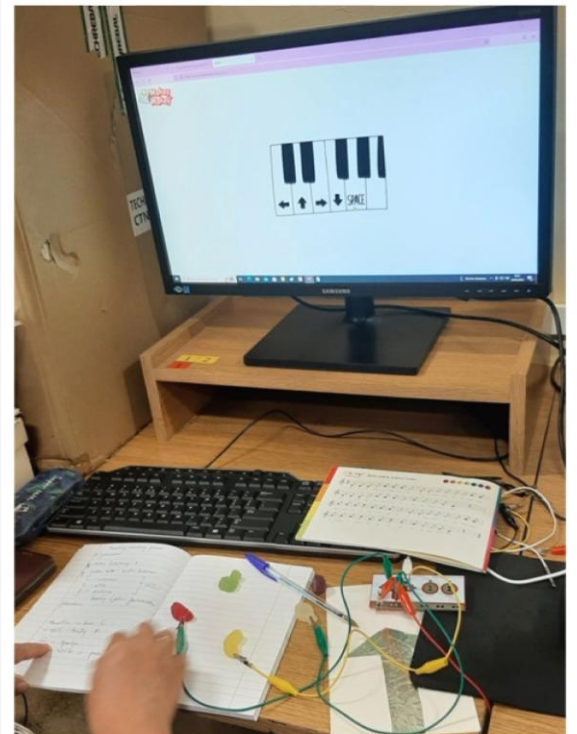


„Warsztaty Makey-Makey, czyli kreatywne programowanie”

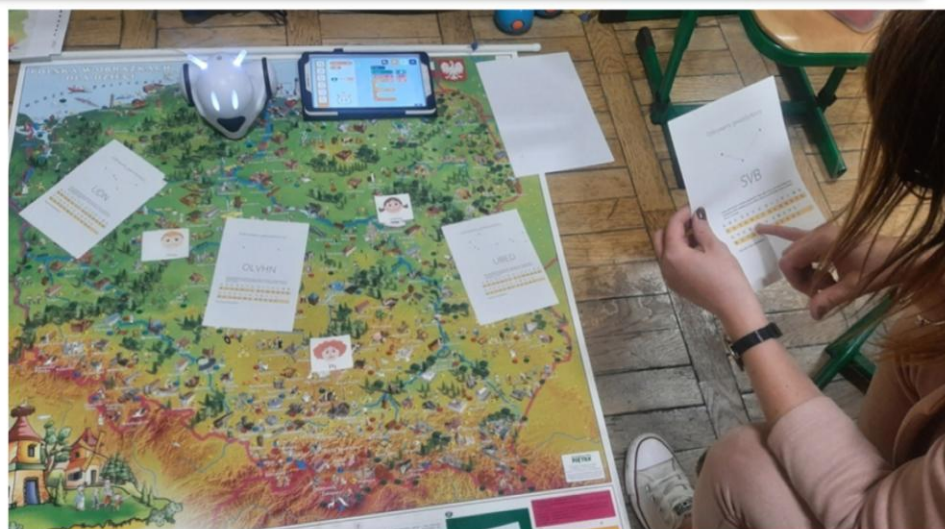


Plusy spotkania:

- Ekspert: Teresa Smoleń
- Forma stacjonarna, 3 godz.
- Jasne wytłumaczenie jak działa sprzęt i do czego jest przydatny, duuuuużo pomysłów..
- Inspiracje do pracy z dziećmi, to zastrzyk pomysłów i dobrych wskazówek
- Sposób ćwiczeń – praktyka. Fajne, że można było sobie wszystko dotykać, przełączać, porobić własne zdjęcia narzędzi.



„Robot na lekcji i co dalej?“

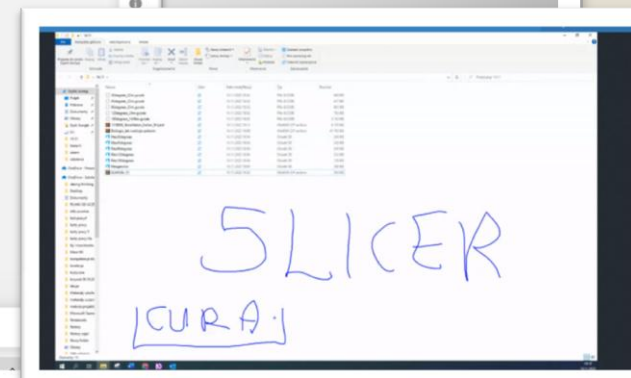
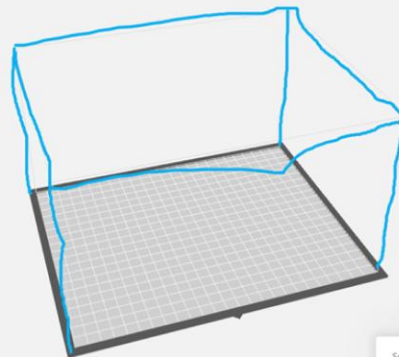
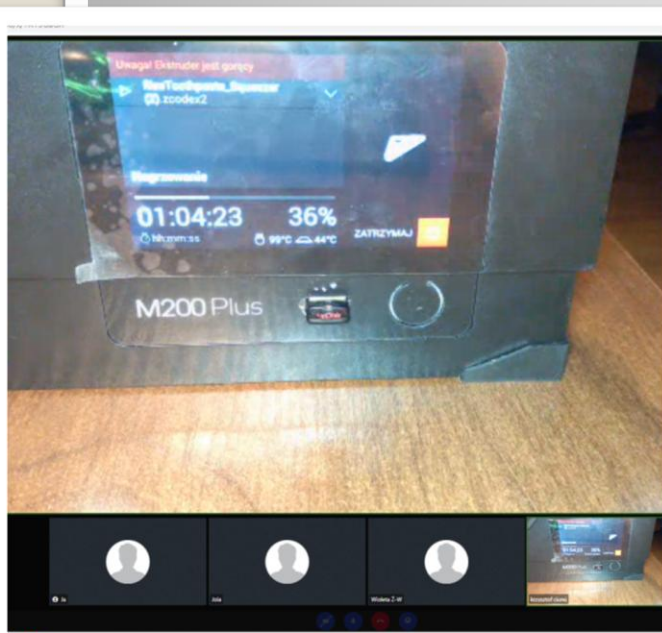
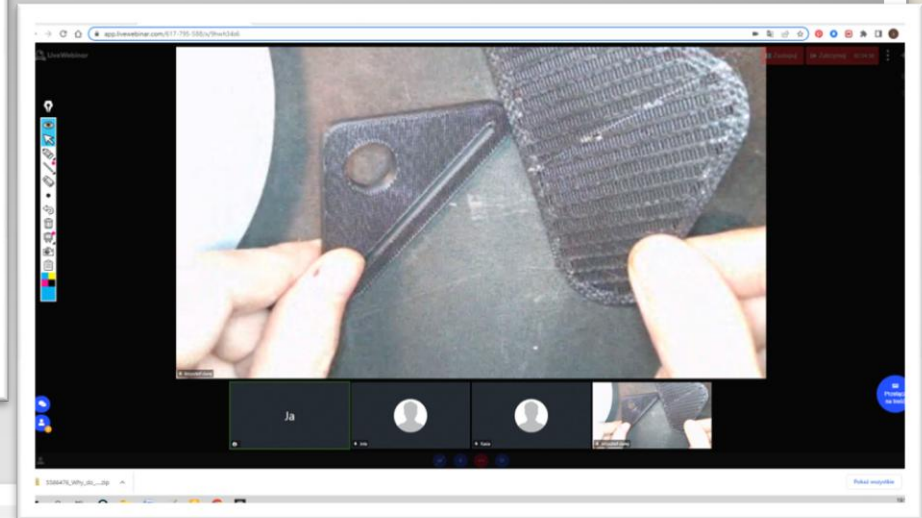
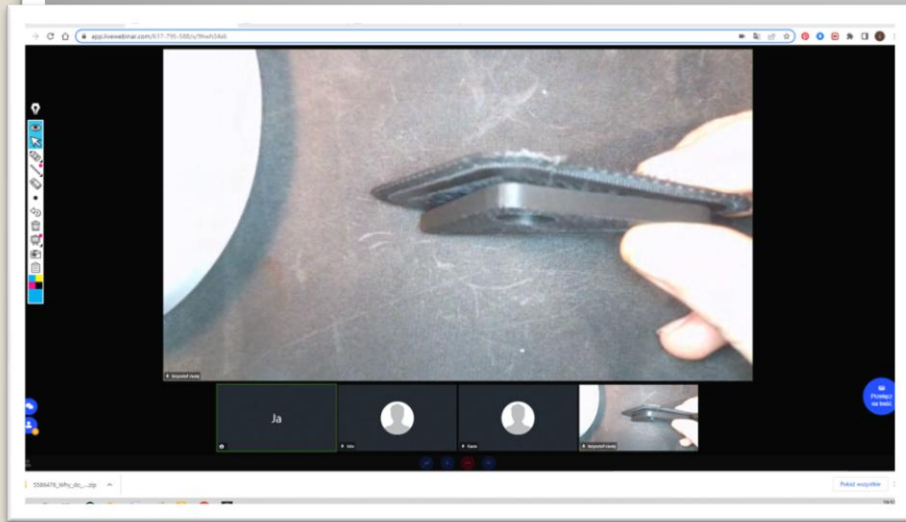


Opinie po szkoleniu:

- Ekspert: Teresa Smoleń – MEGApraktyk!
- Forma stacjonarna, 3 godz. to miło spędzony czas.
- Bardzo ciekawa forma zajęć i nauka programowania robotów.
- Przykłady wykorzystania konkretnych pomysłów na lekcjach nie tylko informatyki.
- Praktyczne i wskazówki co zrobić, żeby nie być zaskoczonym przez uczniów.
- Możliwość zadawania wielu pytań, robienia zdjęć, samodzielnego manipulowania sprzętem.
- Kompetencja i energia prowadzącej udziela się!

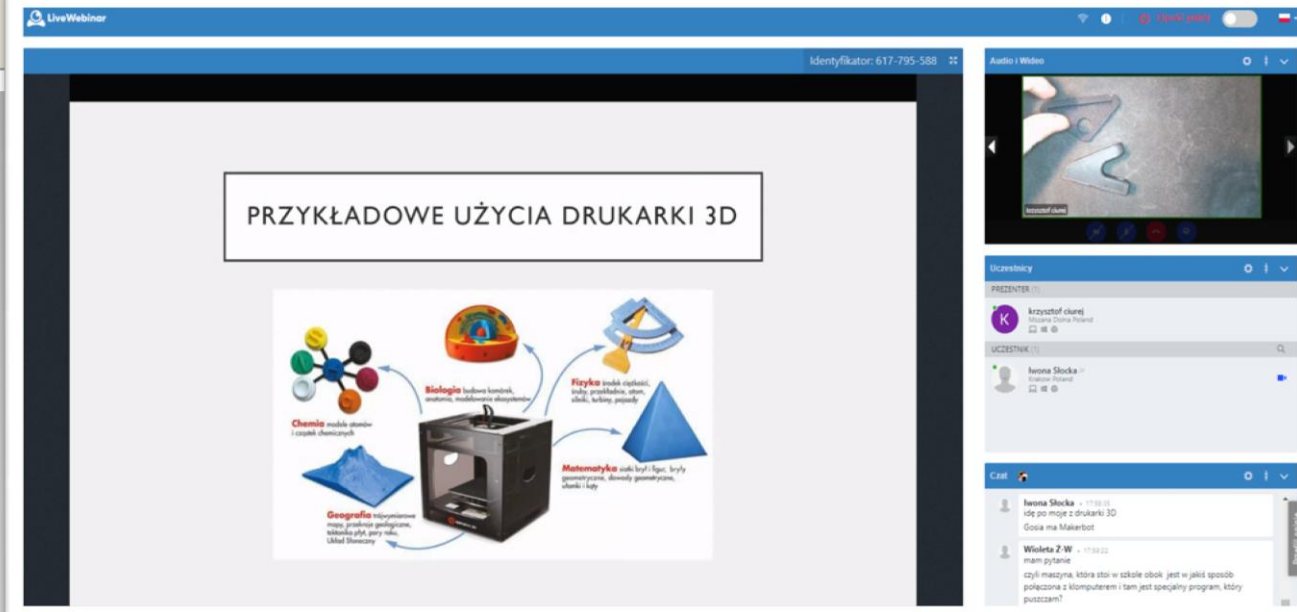


„Drukarka 3D w praktyce szkolnej”



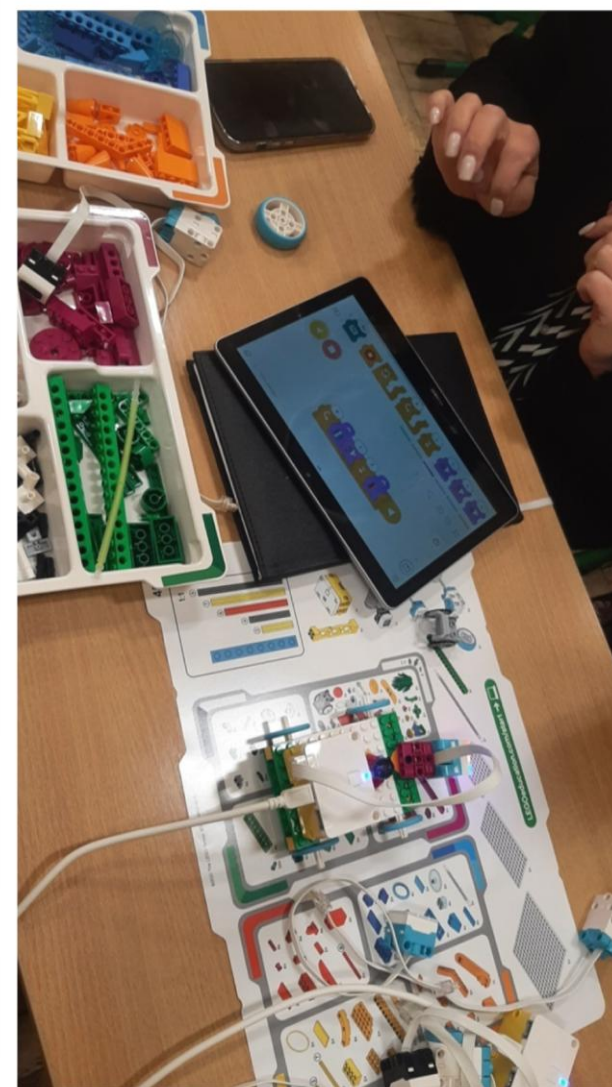
Atuty szkolenia:

- Ekspert: Krzysztof Ciurej
- 3 godz. on-line
- Prosty i jasny przekaz treści - nowości w warsztacie nauczyciela.
- Możliwość samodzielnego popracowania na aplikacjach i zasobach programu na własnym sprzęcie.
- Pokaz sposobu pracy z drukarką oraz pomysły praktyczne na lekcje.
- Możliwość zadawania pytań, wyrozumiałość i cierpliwe tłumaczenie ze strony Eksperta



Nasze wdrożenia działań, wymiana doświadczeń i wiedzy:

- Spotkania Wdrożeniowe, odbywały się w formie on-line lub stacjonarnie w oparciu o dzielenie się dobrymi praktykami i pomysłami z pracy własnej.
- Uczestniczki przygotowały prezentacje lub materiały do udostępnienia na forum Sieci.
- Miały też miejsce refleksje po szkoleniach z ekspertami.
- Najwięcej emocji wzbudziło konstruowanie i programowanie z Lego. Było to spotkanie praktyczne, przygotowujące nauczycieli do pracy zestawami edukacyjnymi Lego Spike i Lego Bost.
- Uczestniczki dzieliły się informacjami na temat zasobów internetowych przydatnych na lekcjach informatyki (linki do stron, blogi nauczycieli i materiały autorskie jakie pozostałe uczestniczki odnalazły w Internecie).



Nasze wdrożenia działań, wymiana doświadczeń i wiedzy:

W ramach wzajemnych szkoleń Uczestniczki opracowały tematy:

Prezentacja linkografii – strony przydatne na informatyce

Wy tłumaczenie systemu dwójkowego w oparciu o klocki Lego – przykład lekcji dla najmłodszych.

Pierwsza klasa programuje – pomysły na lekcje informatyki.

Pomysły na zajęcia z wykorzystaniem programowania zestawów Lego Bost i Lego Spike.

Pierwsze zajęcia z Makey-Makey dla klasy 2.

Programowanie - praca z zestawem Scotie Go!

Zaprezentowanie portalu Run Marco – programowanie on-line.

Ciekawe strony internetowe dla klas 1-3 do nauki opracowania grafiki i prostej animacji.

Programowanie robotów Dash& Dot – prezentacja pomysłów własnych na lekcje.

Programowanie w Scratch

Proste aplikacje do tworzenia grafiki i prostej animacji – pomysły na lekcje okolicznościowe.

Nasza wymiana doświadczeń i współpraca z Siecią Nauczycieli „Kodowanie i programowanie”:



LEGO BOOST i LEGO SPIKE

Zaczynamy Lego-przygodę!



Wrażenia Uczestniczek Sieci Współpracy (tylko ich mała część):

- Zaczęłam używać na lekcjach drukarkę 3d.
- Rozmawiam z dziećmi o MS Minecraft.
- Pracuję na lekcjach z beebotami, klockami Lego, zestawami elektronicznymi jakie poznałam na szkoleniach.
- Na bieżąco korzystam z pomysłów wyniesionych z sieci.
- Wdrażam pomysły zaczerpnięte z warsztatu pracy koleżanek oraz ekspertów.
- Zaczęłam uczyć programowania z robotem Dash, ponieważ mamy go w szkole.
- Technologia się rozwija jak szalona, wszelkie nowości są zawsze na czasie.



**DZIĘKUJĘ WSZYSTKIM NAUCZYCIELKOM
ZA AKTYWY UDZIAŁ W PRACY SIECI!**

**Życzę satysfakcji z pracy
i niezmiennie tego entuzjazmu
pasji jakimi wykazywałyście się podczas
naszych spotkań!**

Koordynatorka działań Sieci – Iwona Słocka

**ZAPRASZAMY DO KOLEJNEJ EDYCJI
SZKOLEŃ SIECI WSPÓŁPRACY**

