

## **Sprawozdanie z programu Laboratorium Przyszłości**

**Szkoła Podstawowa nr 3 w Szczecinie**

**rok szkolny 2022/2023**

W roku szkolnego 2022/2023 realizowaliśmy następujące zadania związane z Laboratorium Przyszłości:

1. Udział w opracowaniu planu pracy koła przedmiotowego na rok szkolny 2022/2023.
2. Samokształcenie i doskonalenie warsztatu pracy związane z Laboratorium Przyszłości:
  - a. Certyfikat przeprowadzenia w SP3 dla uczniów zajęć w ramach CodeWEEK EU. W ramach Dnia Code WEK w SP3 przeprowadziłem stosowne zajęcia dla uczniów z możliwością zdobycia przez nich certyfikatu EU – programujemy roboty Laboratorium Przyszłości.
  - b. 10 Certyfikatów szkoleń z zakresu fotografii, fotografiki i filmu w ramach programu Laboratorium Przyszłości podnoszących moje umiejętności jako lidera koła fotograficzno-filmowego.

W ramach koła fotograficzno-filmowego w ciągu roku szkolnego przygotowaliśmy wiele materiałów na szkolną stronę w postaci zdjęć i filmów dokumentując w ten sposób szkolne wydarzenia, imprezy, spotkania z ciekawymi ludźmi, koncerty i przedstawienia.

W ramach sztuki Romeo i Julia klasy VI b koło wykonało ekranizację przedstawienia, która dostępna jest na stronie szkoły.

W ramach zajęć edukacyjnych dla wszystkich klas, przeprowadziłem dodatkowy temat: Druk 3D w pracowni komputerowej. Temat zrealizowałem w ramach projektu Laboratorium Przyszłości.

W ramach projektu Laboratorium Przyszłości prowadziłem Koło dla drukarzy 3D. Uczniowie realizowali szereg interesujących zadań:

1. Od połowy listopada trwały prace nad przygotowaniem projektów świątecznych, które są drukowane na naszych drukarkach 3D w ramach Laboratorium Przyszłości na szkolny kiermasz świąteczny.

2. Drugi semestr przynosi w naszym szkolnym kole drukarzy 3D finalizację projektu: Ile waży astronauta. Projekt jest rozwinięciem książki Przemysława Rudzia, gdańskiego muzyka i popularyzatora nauki, a jednocześnie pracownika Polskiej Agencji Kosmicznej. Nasi uczniowie przygotowali iście kosmiczne wydruki pogłębiając w ten sposób swoją wiedzę z zakresu druku 3D oraz fizyki i astronautyki. Projekt był konsultowany z autorem książki i został mu przedstawiony.
3. Drugi projekt 3D naszego szkolnego Koła drukarzy 3D do książki Przemysława Rudzia tym razem dotyczył przygotowania wydruków 3D modeli dinozaurów. Dzięki temu uczyliśmy się nie tylko technologii, ale sięgaliśmy do wiedzy prehistorii Ziemi. Projekt łączył w sobie informatykę z geografiami i przyrodą.
4. Trzeci zrealizowany projekt naszego Koła drukarzy 3D do książki Przemysława Rudzia nosił nazwę Dawne cywilizacje w 3D wg Przemysława Rudzia i był projektem wielopremiotowym. Tym razem nasi młodzi drukarze poznawali budowę starych cywilizacji i za pomocą odpowiednich narzędzi do druku 3D wyczarowywali świat zabytków.
5. Na zakończenie roku szkolnego przygotowano po raz kolejny wydruki koniczynek 150 sztuk dla wszystkich uczniów klas 8, które zostały przypięte uczniom na szczęście podczas rozdawania świadectw. Wydruki trwały kilka tygodni wraz z przygotowaniem przypinek.
6. W czerwcu 2023 opracowano własny projekt modelu 3D przedstawiający popiersie patrona szkoły, które będzie nagrodą w roku szkolnym 2023/2024 oraz dokonano pierwszych wydruków.
- 7 Nie udało się przygotować klipów muzycznych, przygotowywanych przez chętne klasy w ramach Lista klasowych Przebojów SP3, z których miały powstać wideoklipy. Projekt został przeniesiony na nowy rok szkolny.

Waldemara Dykowskiego