

SPRAWOZDANIE Z PROGRAMU

LABORATORIA PRZYSZŁOŚCI

I półrocze roku 2023/2024

Laboratoria Przyszłości to rządowy program edukacyjno- technologiczny, skierowany do szkół podstawowych oraz ogólnokształcących szkół artystycznych. Celem programu jest wspieranie kompetencji kreatywnych i technicznych dzieci i młodzieży.

Mając do dyspozycji nowoczesny sprzęt uczniowie uczą się w nieszablonowy sposób, zyskują nowe umiejętności i rozwijają pasje.

REALIZACJA PROGRAMU

1. Wykorzystanie zakupionego sprzętu na zajęciach.

1	Robot Planetary BOSHC MUM58364 (Srebro) 10000W	edukacja wczesnoszkolna, zajęcia z wychowawcą
2	Opiekacz do kanapek Tefal SW 854d16 snck collection (4W! (INOX) (700W)	edukacja wczesnoszkolna, zajęcia z wychowawcą
3	Gimbal ręczny DJI Ronin-SC	j. polski, plastyka, technika dokumentacja przebiegu uroczystości i imprez szkolnych
4	Oświetlenie do realizacji nagrań (komplet: softbox oktagonalny 70 cm, świetlówka 125 W, statyw)	j. polski, plastyka, technika dokumentacja przebiegu uroczystości i imprez szkolnych
5	Mikrofon kierunkowy Boya BY-MM1	j. polski, plastyka, technika dokumentacja przebiegu uroczystości i imprez szkolnych
6	Mikroport Kimafun - bezprzewodowy mikrofon krawatowy KM-G130-1 (nadajnik + odbiornik)	j. polski, plastyka, technika

		dokumentacja przebiegu uroczystości i imprez szkolnych
7	Statyw fotograficzny z głowicą kulową i funkcją monopodu	j. polski, plastyka, technika dokumentacja przebiegu uroczystości i imprez szkolnych
8	Mikrokontroler - zestaw startowy Arduino®	informatyka
9	Stacja lutująco-rozlutowywująca za pomocą gorącego powietrza - moc 300W	technika
10	Aparat cyfrowy Kodak AZ652 z kamerą cyfrową	edukacja wczesnoszkolna, zajęcia z wychowawcą j. polski, plastyka, technika dokumentacja przebiegu uroczystości i imprez szkolnych
11	Na tropach nauki STEM - Rośliny	edukacja wczesnoszkolna, przyroda, biologia
12	Ekoprojekt STEM globalne wyzwania - deficyt wody	przyroda, biologia
13	Pierwsze eksperymenty STEM - chemiczne konstrukcje przyszłości	chemia
14	Siatki 11 brył geometrycznych - 5 cm - uczniowskie z kartami pracy	matematyka
15	Siatki 11 brył geometrycznych- 10 cm- demonstracyjne z kartami pracy	matematyka
16	Bryły geometryczne konstrukcyjne- 8 brył i 8 siatek	matematyka
17	Wielkie bryły szkieletowe- konstrukcje STEAM	matematyka
18	Ułamkowe listwy- zestaw klasowy STEM	matematyka
19	Magnetyczne ułamki i procenty- zestaw konstrukcyjny STEAM	matematyka
20	Baza techniczna do eksperymentów NTL- Laboratoria Przyszłości	chemia
21	Moduł- Dynamika w Laboratoriach Przyszłości	fizyka
22	Moduł- Mechanika i hydrostatyka w Laboratoriach Przyszłości	fizyka
23	Moduł- Elektryczność w Laboratoriach Przyszłości- zestaw podstawowy	fizyka, technika
24	Amperomierz szkolny demonstracyjny AC/DC do doświadczeń STEAM	fizyka, technika
25	Woltomierz szkolny demonstracyjny AC/DC do doświadczeń STEAM	fizyka, technika
26	Moduł- Elektromagnetyzm w Laboratoriach Przyszłości	fizyka
27	Moduł- Energia- źródła i przemiana w Laboratoriach Przyszłości	fizyka, technika, zajęcia z wychowawcą

28	Moduł- Ciśnienie powietrza w Laboratoriach Przyszłości	fizyka
29	Moduł- Optyka w Laboratoriach Przyszłości	fizyka, biologia
30	Robot. Zestaw Basic. Klocki Robotist	edukacja wczesnoszkolna, informatyka

Zakupiony sprzęt wykorzystywany jest także na rozwijających zajęciach dodatkowych.

2. Dokumentacja z realizacji projektu.

- ✓ Adnotacja LP (Laboratoria Przyszłości) dokonywana przez nauczycieli w elektronicznym dzienniku lekcyjnym przy temacie lekcji, na której pracowano z wykorzystaniem sprzętu zakupionego w ramach projektu; min. 3 razy/tydzień;
- ✓ Publikacja na stronie internetowej szkoły lub szkolnej stronie na portalu społecznościowym sposobu wykorzystania sprzętu zakupionego w ramach projektu; min. 1 raz/miesiąc;

3. Wnioski:

- W dalszym ciągu zachęcać uczniów do samodzielnej pracy i rozwijania swoich zainteresowań.
- Wspierać uczniowskie inicjatywy pracy na zakupionym sprzęcie.

31.01.2024r