**Warszawa 18.11.2020r.**

**Konspekt pozalekcyjnych zajęć wychowawczych**



[**https://pl.pinterest.com/pin/498773727488332109/**](https://pl.pinterest.com/pin/498773727488332109/) **dostęp 12.11.2020r**

**Temat: Wynalazki.**

**Prowadząca:** Justyna Januszko

**Grupa** : wychowankowie ZSS im. E. Szelburg Zarembiny nr78

 młodsza/ starsza

**Miejsce**: Klinika Nefrologii i Nadciśnienia Tętniczego

**Kompetencje kluczowe**: uczenia się ,świadomości i ekspresji kulturalnej;

**Cele ogólne**:

- poznawanie elementów historii polskich wynalazków;

- rozwijanie wyobraźni i kreatywności dziecięcej ;

- rozwijanie logicznego myślenia;

**Cele szczegółowe**:

Wychowanek:

- potrafi wymienić wynalazki stworzone przez Polaków;

- uświadamia sobie, że istnieją wynalazki opracowane przez dzieci;

- tworzy projekt własnego wynalazku ;

**Metody:**

Podająca: pogadanka

Eksponująca: pokaz, ekspozycja

**Formy pracy**:

Grupowa i indywidualna;

**Materiały dydaktyczne:** karta pracy, kredki, flamastry;

**Przebieg zajęć:**

**1. Powitanie – pogadanka.**

- Czy ktoś z Was marzy o locie w kosmos?

- Czy ktoś z Was chciałby posiadać latający samochód, tabletkę na każdy smutek, etc.

- O jakich rzeczach marzycie, które dziś jeszcze nie istnieją?

**2. Ekspozycja fotografii i pogadanka na temat wynalazków.**

- Kiedy powstają wynalazki? Po co człowiek je tworzy?

Prowadzący przedstawia dzieciom wynalazki, które kiedyś zmieniły świat. Wspólnie zastanawiają się w jakich warunkach te wynalazki powstawały i dlaczego właśnie w danym czasie powstawały?





<https://www.pieknaepoka.pl/elementy-dekoracyjne/57-stare-zelazko-zeliwne-z-drewniana-raczka.html>

[https://auto.dziennik.pl/aktualnosci/artykuly/511909,pierwszy-samochod-mercedes-patent-carl-benz-29-stycznia-1886-urodziny.html](https://auto.dziennik.pl/aktualnosci/artykuly/511909%2Cpierwszy-samochod-mercedes-patent-carl-benz-29-stycznia-1886-urodziny.html)

<https://www.national-geographic.pl/artykul/od-ogniska-do-swietlowki>

dostęp 13.11.2020r.

**3. Ekspozycja filmu:**

<https://www.youtube.com/watch?v=0SQnPQSmQ8Y&list=RDCMUCg8v5lItlHqKObZtV1spMMQ&index=2>

**5. Pogadanka – Kim jest wynalazca?**

Jakie cechy powinien prezentować wynalazca?

**6. Ekspozycja filmu o dzieciach – wynalazcach:**

<https://www.youtube.com/watch?v=x-_DDLchUt8>

**7. Zaproszenie do wykonania projektu własnego wynalazku:**

**Karta pracy nr 1**

**8. Omówienie prac.**