

Innowacja pedagogiczna: „Organizm człowieka – poznaję i zapobiegam chorobom,,

SZCZEGÓŁOWY OPIS INNOWACJI PEDAGOGICZNEJ

I. Założenia ogólne:

Tytuł innowacji: „Organizm człowieka – poznaję i zapobiegam chorobom,,

Rodzaj innowacji: programowo-organizacyjna

Autor innowacji: Anna Sobczak

Miejsce wdrażania działalności innowacyjnej: Szkoła Podstawowa nr 1 w Brześciu Kujawskim

Czas trwania innowacji: Od 01.10.2022r. do 31.05.2023r.

Adresaci innowacji: uczniowie klasy VII a i VII b Szkoły Podstawowej nr 1 i uczęszczający na zajęcia koła biologicznego

Innowacja dotyczy przedmiotu: biologii, koła biologicznego

II. Założenia programowo-organizacyjne

Organizm zawsze mówi nam czego potrzebuje, informuje o tym, że należy go nakarmić, napoić czy dać mu odpocząć. W tych i wielu innych sprawach ważne jest nauczenie się słuchania organizmu i zwrócenia uwagi na to, co nam przekazuje. Innowacja: „**Organizm człowieka – poznaję i zapobiegam chorobom,,** pozwoli uczniom pogłębić wiedzę dotyczącą funkcjonowania organizmu człowieka, zachowań prozdrowotnych oraz zasad udzielania pierwszej pomocy. Dzięki tym zajęciom uczniowie będą mogli bliżej poznać swój organizm oraz nauczą się zapobiegać chorobą. Działalność innowacji ukierunkowana będzie przede wszystkim na rozwój zainteresowań poznawczych uczniów.

III. Cele innowacji:

Cele ogólne:

- rozwijanie i poszerzenie zainteresowań wśród uczniów, którzy pragną pogłębić wiedzę biologiczną.
- uatrakcyjnienie sposobu nauczania
- kształtowanie kompetencji kluczowych

Cele szczegółowe:

Uczeń:

- Utrwała treści zawarte w podstawie programowej dotyczące anatomii i fizjologii człowieka
- Potrafi wyjaśnić obserwowane zjawiska np. burczenie w brzuchu, kichanie, ziewanie, czkawka, łaskotki, drętwienie nogi, szumy uszne.

- Zna zasady udzielania pierwszej pomocy
- Prezentuje doświadczenia, prowadzi obserwacje oraz formułuje wnioski
- Potrafi wymienić objawy często występujących chorób człowieka oraz zna sposoby im zapobiegania
- Umie korzystać z przekazów multimedialnych i innych źródeł informacji

IV. Sposób realizacji innowacji

Zajęcia innowacyjne realizowane będą w ramach lekcji biologii oraz koła biologicznego. Innowacja adresowana jest do uczniów klas VII chcących pogłębić wiedzę biologiczną. Realizowana będzie ona od 01.10.2022r. do 31.05.2023r. w roku szkolnym 2022/2023.

W ramach przeprowadzenia innowacji pedagogicznej przewidziano realizację 5 bloków tematycznych:

1. Anatomia i fizjologia człowieka:

- Wady postawy: skolioza, lordoza, kifoza, płaskostopie
- Prowadzenie gimnastyki korekcyjnej podczas przerw śródlekcyjnych
- Ruch w życiu człowieka – prezentacja multimedialna
- Dekalog zdrowego stylu życia – recepta na zdrowie
- Nauka mierzenia ciśnienia krwi, tętna i saturacji – kącik medyczny
- Analiza badań krwi i moczu
- Odruchy nabyte i wrodzone (ćwiczenia)
- Projekt - mechanizm oddychania: wdech i wydech – wykonanie modelu płuca

2. Choroby XXI wieku

- Cukrzyca
- Otyłość
- Depresja, zaburzenia psychiczne

3. Pierwsza pomoc przedmedyczna

- Zasady udzielania pierwszej pomocy

4. Zagrożenia zdrowia i życia

- Wpływ stresu na organizm, jak sobie z nim radzić?
- Nikotynizm, alkoholizm, narkomania, dopalacze

5. Udział w ogólnopolskiej kampanii „Zachowaj Trzeźwy Umysł,, - współpraca z Gminną Komisją Rozwiązywania Problemów Alkoholowych,,

- Bawimy się w teatr - spektakl profilaktyczny „Taniec życia,,
- Konkurs plastyczny „ Nie piję, nie palę zdrowo żyję,,

V. Podsumowanie i analiza innowacji.

VI. Metody i formy realizacji

- pogadanki
- prezentacje multimedialne
- filmy edukacyjne
- doświadczenia
- konkursy
- wykonywanie gazetek, plakatów tematycznych
- praca w grupach
- praca indywidualna

VII. Przewidywane korzyści wdrożenia innowacji

Dla ucznia:

- Pogłębienie wiedzy biologicznej,
- Kształtowanie umiejętności samodzielnego myślenia, wyciągania logicznych wniosków i rozwiązywania postawionych problemów
- Wykorzystanie zdobytej wiedzy w życiu codziennym

Dla nauczyciela:

- Doskonalenie własnego warsztatu pracy
- Zwiększenie doświadczenia zawodowego
- Rozwijanie własnej pasji jaką jest biologia

Dla szkoły:

- Promocja szkoły w środowisku lokalnym
- Uatrakcyjnienie prowadzonych zajęć

VIII. Ewaluacja

- Ankieta dla uczniów
- Ankieta dla rodziców
- Obserwacje uczniów podczas zajęć
- Rozmowy indywidualne i grupowe z uczniami

Analiza wyników ankiet oraz przeprowadzonych obserwacji i rozmów z uczniami pozwoli ocenić stopień realizacji zamierzonych celów. Wyniki ewaluacji zostaną przedstawione podczas Rady Pedagogicznej w czerwcu 2023r.

Opracowała: Anna Sobczak