

PROJEKT EDUKACYJNY

„TAJEMNICE NIEBA”

OPRACOWANIE I OPIEKA NAD PROJEKTEM: **IWONA BIEGANOWSKA**

Projekt został opracowany we współpracy z uczniami i zawiera wszelkie ich sugestie.

Cele projektu:

- Zainteresowanie i wyposażenie uczniów w elementarną wiedzę z dziedziny astronomii,
- Pomoc w odkrywaniu pasji oraz rozwijanie uzdolnień
- Przygotowanie uczniów do samokształcenia poprzez wyszukiwanie i opracowywanie informacji pochodzących z różnych źródeł
- Usprawnienie umiejętności obsługi komputera – wyszukanie i obsługa narzędzi multimedialnych – witryn poświęconych wiedzy astronomicznej i służących do obserwacji nieba
- Przybliżenie podstawowych pojęć związanych ze wszechświatem, szczególnie z układem słonecznym
- Rozwijanie uzdolnień manualnych oraz umiejętności technicznych i konstrukcyjnych
- Rozwijanie umiejętności pracy zespołowej

Termin realizacji projektu:

02 listopad 2016 – 30 kwiecień 2017

Uczestnicy projektu – uczennice z klasy II gimnazjum:

1. Borkowska Daria
2. Gawot Angelika
3. Kowalczyk Kamila
4. Kowalczyk Kinga
5. Kowalska Magdalena
6. Pisarkiewicz Julia
7. Romańska Anna

Planowane działania

l.p	działanie	sposób realizacji	planowany termin
1	Poinformowanie uczniów i rodziców o szczegółach projektu	<ul style="list-style-type: none"> • Przedstawienie celów projektu, zapoznanie z planowanymi działaniami i terminarzem • Podpisanie kontraktów z uczniami 	08.09.2016
2	Przydział obowiązków związanych z działaniami i opracowanie harmonogramu spotkań grupy projektowej	<ul style="list-style-type: none"> • Spotkanie grupy z opiekunem projektu 	do 15.11.2016
3	Pozyskiwanie wiedzy z dziedziny astronomii	<ul style="list-style-type: none"> • Spotkanie w pracowni multimedialnej- wyszukiwanie informacji nt. powstania układu słonecznego oraz informacje nt. planet układu 	od 15.11.2016 do 20.12.2016
4	Pozyskiwanie wiedzy nt. układu słonecznego oraz przybliżenie sylwetki astronoma Mikołaja Kopernika	<ul style="list-style-type: none"> • We własny zakresie (ewentualna pomoc nauczyciela biblioteki) z literatury, czasopism 	Cały czas trwania projektu
5	Obserwacja nieba i obiektów astronomicznych	<ul style="list-style-type: none"> • Spotkanie w pracowni multimedialnej – obserwacja obiektów astronomicznych przy pomocy witryn, map nieba, wirtualnego planetarium 	od 01.02.2017 do 15.03.2017
6	Wizyta w Toruniu	<ul style="list-style-type: none"> • Wyjazd do Planetarium w Toruniu 	do 13.04.2017

		<ul style="list-style-type: none"> • Zwiedzanie starówki – dom Mikołaja Kopernika, pomnik astronoma 	
7	Wykonanie planszy/modelu układu słonecznego z opisem planet składowych	<ul style="list-style-type: none"> • Wykonanie pracy- wybranej formy i wybraną techniką przez uczniów 	od 15.03.2017 do 20.04.2017
8	Podsumowanie projektu	<ul style="list-style-type: none"> • Ekspozycja planszy/modelu układu słonecznego wraz z opisem w pracowni fizyki • Przedstawienie relacji z realizacji najciekawszych zadań projektowych z wykorzystaniem projektora przed uczniami klas pierwszych gimnazjalnych 	Kwiecień/maj 2017

Spodziewane efekty

Plan działań projektowych powinien bezpośrednio wpłynąć na:

- Wzrost świadomości i wiedzy astronomicznej
- Odkrycie pasji (choćby u części grupy)
- Pozyskanie umiejętności pracy w grupie

*ZASTRZEGA SIĘ DROBNE ZMIANY W REALIZACI WYNIKAJĄCE
Z PRZYCZYN OBIEKTYWNYCH*

Iwona Bieganowska