

14 czerwca 2018r.

Zajęcia projektowe „Przyroda na wesoto-Eksperymenty”

Koniec roku szkolnego już tuż... Czas na podsumowanie zajęć „Przyroda na wesoto”, prowadzonych przez p. Monikę Łazarczyk. Za uczniami wiele pracowitych godzin w trakcie których mieli możliwość aktywnego uczestnictwa, poznawania przyrody i zjawisk w niej zachodzących poprzez eksperymentowanie. Zajęcia obejmowały elementy fizyki, chemii, biologii i matematyki. Co robiliśmy na zajęciach:

- Wykonanie Ekokalendarza na 2018 rok z wykazem ważnych dat. Obliczenia kalendarzowe.
- "Wstęga Möbiusa"- obiekty chiralne, gaszenie świeczki - doświadczenia ze świeczką, sodą, octem, szklanką.
- Złudzenia optyczne, zatamowanie światła w wodzie, znikająca moneta, w którą stronę strzałki?, dwa rysunki w jednym.
- Woda w przyrodzie i jej obieg. Składniki pogody. Jak powstaje śnieg? Eksperyment sztuczny śnieg.
- Reakcja Harcourta (jodyna, ocet, woda utleniona, witamina C, krochmal- czyli skąd ten atrament?), wpływ węgla leczniczego na oczyszczanie wody (atrament+węgiel).
- Ciastolina własnej produkcji.
- Jak wykorzystać tabletkę musującą?- niezwykle zjawiska w oleju. Tęcza w szklance, czyli o gęstości cieczy. Kolorowy talerz z mlekiem -

kilka słów o właściwościach płynu do naczyń.

- Jak widzi oko? Wykonanie camery obscury, czyli świat do góry nogami.
- Gdzie znajdują się nasze kubki smakowe? – uczta kulinarna, udział narządów zmysłu w degustacji potrawy.

Przyroda jest bardzo ciekawa, zwłaszcza wtedy gdy przekazujemy ją w aktywny sposób. Mamy nadzieję, że eksperymenty rozbudziły w uczniach ciekawość świata i zjawisk przyrodniczych. Na zajęciach było mnóstwo zabawy i radości. Na zakończenie uczestnicy projektu zostali nagrodzeni pamiątkowym dyplomem i słodkim prezentem.

Oto efekty naszej pracy...





