

# **KOŁO PRZYRODNICZE**

Relacja z akcji i projektów zrealizowanych  
podczas zajęć kółka przyrodniczego  
w Szkole Podstawowej w Lipinach  
Opiekun Aleksandra Kittel



## Projekt: Od nasionka do drzewa

Sadzimy nasze dęby!!!

Gdy w kwietniu wkładaliśmy żołądźcie do doniczek, nie byliśmy pewni czy coś z nich wyrośnie. Ale udało się!

Opiekowaliśmy się naszymi uprawami trzy miesiące, aby siewki wypuściły korzonki, listki podrosły i nadawały się do posadzenia w przyszkolnym ogródku.

Teraz czekamy czy przetrwają trudne warunki atmosferyczne i staną się dużymi drzewami.

















# Projekt: Laboratorium

Najwięcej emocji dostarczały nam  
doświadczenia i eksperymenty.

Poznaliśmy siły spójności  
i przylegania na własnej skórze.

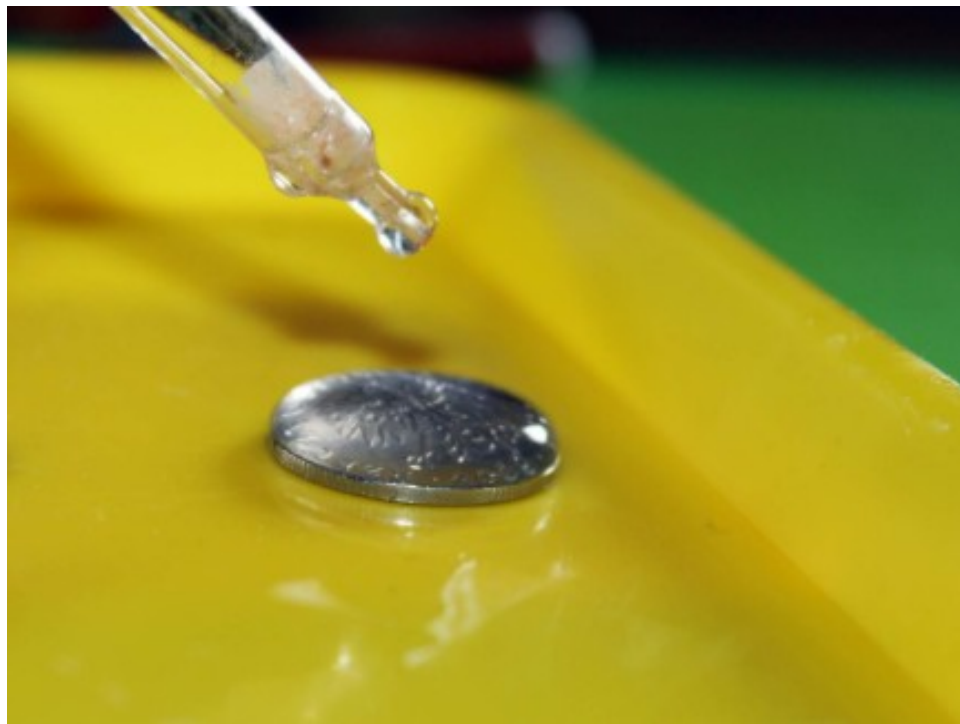






# Szukaliśmy odpowiedzi na trudne pytania:

Czy możliwe jest chodzenie po wodzie?





Czy łódka może  
sama pływać?

Czy można zrobić  
bańkę w bańce?

Jak zrobić kryształ?







## Projekt: Zdrowe jedzonko

Próbowaliśmy sił jako mali kucharze,  
oczywiście tylko zdrowe,  
bogate w witaminy sałatki.



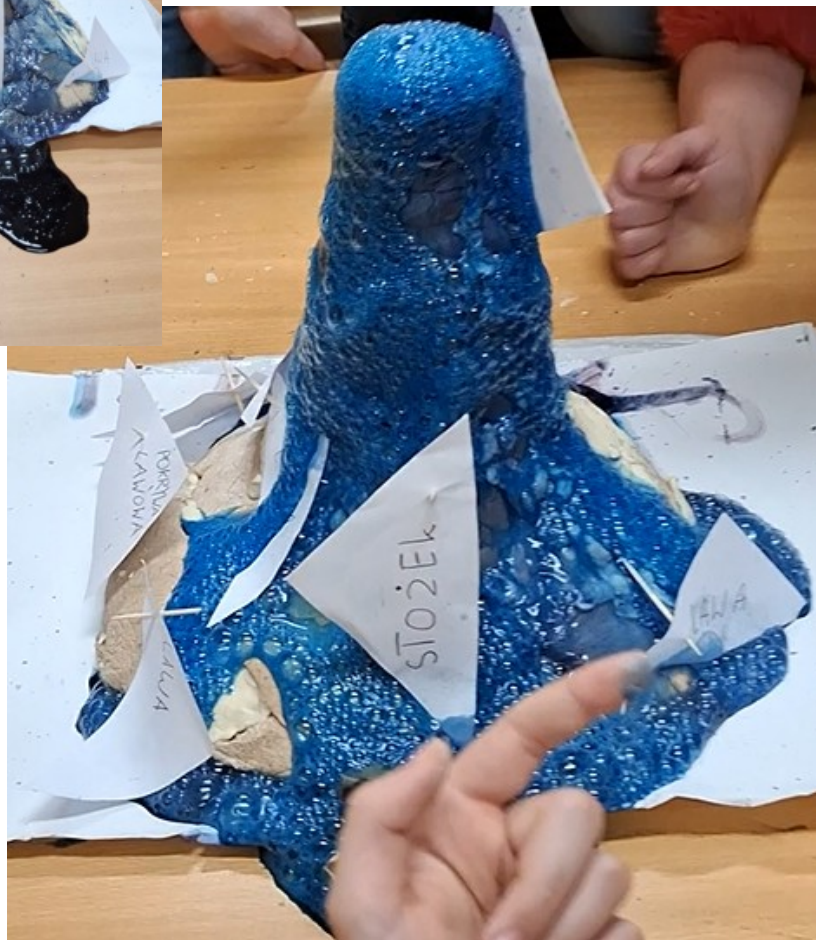




## Projekt: Wulkan

Tak, wybuch wulkanu to jest to,  
na co warto było czekać.

Trochę erupcja wymknęła nam się  
spod kontroli i przeniosła się na  
podłogę, ale tak przecież zachowuje  
się prawdziwy wulkan – jest  
nieprzewidywalny!





# Jak działa ludzki organizm?



I o to chodzi – bawiąc – uczyć!





# Projekt: Kosmos



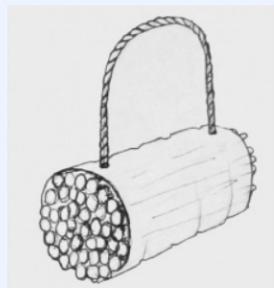
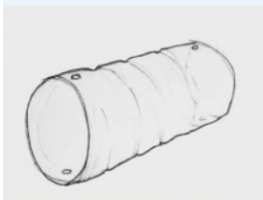
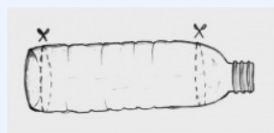
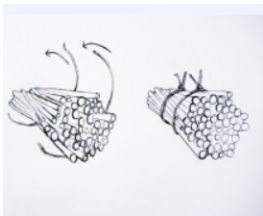
Budowaliśmy cały Układ Słoneczny w klasie.

Niektóre planety (balony) nie wytrzymały ciśnienia- wybuchły!

Słońce, jako największe i najcięższe nie chciało utrzymać się wysoko.

Adaś powiedział, że ten projekt to niewypał!

# Projekt: Uniwersytet Dzieci w Klasie



Korzystaliśmy z pomysłów  
Fundacji Uniwersytet Dzieci -  
budowaliśmy domki dla owadów zapylających



# Poznawaliśmy życie pszczół

Dzięki uprzejmości Mai smakowaliśmy miód  
i mieliśmy możliwość przymierzenia stroju pszczelarza



najbardziej podobał mi się:

Wulkan



Sadzenie drzew



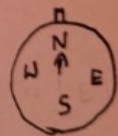
Układ słoneczny



Siły spójności



lekcja z kompasami



Wszystko

Ładne:

sadzenie drzew

ciepota nienutrowiska

banki

napięcie powierzchniowe

Wszystko

Wszystko!