

Wasilków, 28 marca 2019


Drogi Ignacy!

Wynalazek Pana Henryka Magnuskiego uświadomił nam, jak ważna jest komunikacja. Postanowiliśmy napisać zatem do Ciebie kilka słów. Właściwie



kilka, jeden po każdym zakończonych zajęciach. Bardzo Cię lubimy i chcemy, byś wiedział o nas prawie wszystko.


Dzisiaj zaprosiliśmy na zajęcia naszych rodziców, na „**Rodzinne Laboratorium Ignacego**”. Bardzo na nie czekaliśmy. Krótkim filmem przypomnieliśmy naszym opiekunom Twoją historię i drogę zawodową. Odczytaliśmy również zasady bezpieczeństwa jakie należy zachować w laboratorium, które ustaliliśmy na jednym z pierwszych spotkań koła. By maksymalnie się skoncentrować,

zaczęliśmy od ćwiczenia, w którym pilnowaliśmy, by , nie doświadczałny, nie uciekł ze swojej zagrody. Kłasnęcie rąk w chwili gdy przekraczał granicę, skutecznie zniechęcało go do ucieczki.


A potem było już tylko wesoło, ciekawie, gwarno. Sprawdzaliśmy, czy **papierowy**



położony na wodzie **może sam rozchylić swoje płatki**. Może, jednocześnie ujawniając tajemniczy rysunek lub napis ukryty w środku.

Sprawdzaliśmy czy to możliwe, by  **podgrzewany od spodu nie pękł** pod wpływem ciepła. I owszem, to możliwe! Dowodem balony, które po doświadczeniu zabraliśmy do domu. Całe! Warunkiem powodzenia było wlanie do środka niewielkiej ilości wody.

Sprawdzaliśmy, **co można robić z barwnikami**. Wiele rzeczy, na wszystko nie starczyło nam czasu.

Sprawdzaliśmy, czy **woda może się sama podnieść**. Zazwyczaj spływa w dół, nie leci do góry. Wystarczy jednak, zapalką złamana na pół, talerz, stojąca pionowo moneta, odrobina zabarwionej  i szklanka. Sukces gwarantowany. Dziwiliśmy się nie tylko my, rodzice także.

Spotkanie zakończyło się rodzinnym rozwiązaniem zagadki, za nami przecież były zajęcia o panu Marianie Rejewskim. Na każdym stole leżała ilustrowane polecenie, trzeba było odgadnąć zagadkę, z zamkniętymi oczami, za pomocą

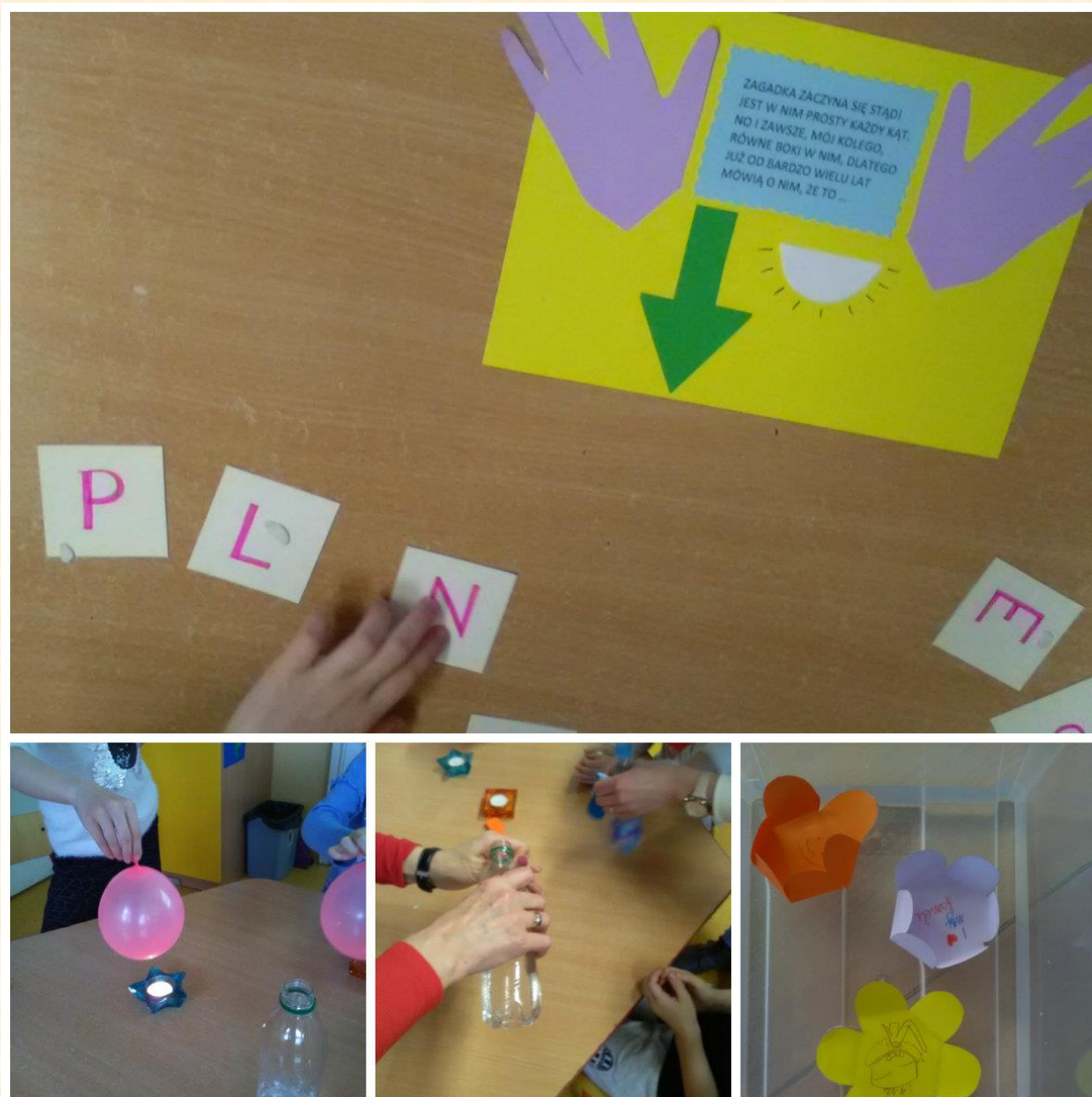
dotyku znaleźć pod stołem wskazane w rozwiązaniu figury i z liter ułożyć końcowe hasło! Było ono możliwe do odczytania dopiero po poprawnym rozwiązaniu zagadek przez cztery grupy! Jak brzmiało? „Dziękujemy za wspólne eksperymentowanie z Ignacym!” Bo i coś więcej dodać?

Ze spotkania wyszliśmy wszyscy zadowoleni i uśmiechnięci.

Pozdrawiamy! Do następnego listu!

Koło „Nauka - ciekawa sprawa!” świetlica Szkoły Podstawowej im. Króla Zygmunta Augusta w Wasilkowie

P.S.: W załączeniu zamieszczamy kilką zdjęć. Nie ma na nich naszych rodziców, bo nie mogliśmy ich fotografować, ale byli, słowo




Wasilków, 29 marca 2019


Drogi Ignacy,


Zgodnie z obietnicą przesyłamy kolejny list. Kolejne zajęcia. Kolejne **Laboratorium Ignacego**. Tym razem we własnym gronie, bez rodziców.


I tym razem zostały uruchomione nasza ciekawość, zainteresowanie, chęć doświadczania.

Czy wiesz, że **popcorn może tańczyć**? Nigdy sami byśmy na to nie wpadli. Jednak


z pomocą sody oczyszczonej, octu i  wszystko jest możliwe! Świat potrafi zaskakiwać!

Czy możesz sobie wyobrazić **kolorowy** ? My już możemy! Zobaczyliśmy. Sprawdziliśmy. Sami się do tego przyczyniliśmy! Wystarczyły widelec, olej, słoik z wodą i ciemny barwnik spożywczy! Proste? Proste!

Znasz może sposób na szybko, wręcz **ekspresowe zmienienie koloru** ? Sekret tkwi oczywiście w cytrynie. Był czarny płyn, jest niemal przezroczysta

woda! Być może zastosujemy tę nowo poznaną właściwość  w innym miejscu!

A na koniec coś pysznego! Prawie jak popcorn. **Super szybko wytwarzanie**

twarogu! , ocet, słoik, łyżka i każdy głodomór będzie usatysfakcjonowany! To działa! I nie trzeba chodzić na żadne kursy gotowania!

Moglibyśmy tak bez końca sprawdzać, dotykać, mieszać, dodawać,



. Niestety, nasze zajęcia to tylko 45 minut! A przed nami była jeszcze jedna tajemnica do odkrycia! Obejrzelśmy kolejny odcinek „Tajemniczego strychu” i dowiedzieliśmy się, kogo poznamy w ostatnim już bloku zajęć. To oczywiście Henryk Magnuski! Mamy pytanie?

Dlaczego tak ciekawe i interesujące zajęcia skończą się już w kwietniu? My chcemy więcej!

*Jak zawsze pozdrawiamy i przesyłamy kilka zdjęć! Uściski od naszej gromadki!
Do następnego listu!*

Dzieci z koła „Nauka – ciekawa sprawa!”



Wasilków, 4 kwietnia 2019

Drogi Ignacy,

zgodnie z obietnicą przesyłamy kolejny . Dzisiaj naszym gościem honorowym na zajęciach był Henryk Magnuski.

Zanim jednak dowiedzieliśmy się o nim czegoś więcej, pani pokazała nam kolorowanki... krótkofalówek! Nie mieliśmy najmniejszego kłopotu, by je rozpoznać i prawidłowo nazwać czy wskazać miejsca, gdzie są jeszcze używane. Chętnie jednak zapoznaliśmy się z nowymi informacjami na ich temat. Czy wiedziałeś, że można za ich pomocą przekazywać informacje nawet na odległość kilkunastu kilometrów? My też nie! Z przyjemnością pokolorowaliśmy obrazki z



! Bardzo lubimy prace plastyczne!

Naszą wiedzę wzbogaciliśmy też o szczegóły z życiorysu i działalności pana



Henryka. To niesamowite, że pierwsze krótkofalówki aż 16 kg! Na szczęście dzisiaj nie są już tak duże.

Musimy przyznać, że walkie-talkie to dla nas ciekawostką. Najczęściej w naszych dłoniach można znaleźć teraz telefony komórkowe! Z książek, i zajęć koła, wiemy, że kiedyś przesyłano sobie sygnały dźwiękowe, znaki dymne czy



wykorzystywano do przenoszenia informacji pocztowe.

Bardzo czekamy na kolejne zajęcia, tyle można się na nich nauczyć!

W międzyczasie zaczęliśmy przygotowywać plakaty pod hasłem „Szyfry kultury”. Inspiracją były zajęcia przybliżające sylwetkę pana Mariana Rejewskiego. Do wierszowanych haseł, w których każdorazowo pojawia się



słowo „szyfr”, przygotowujemy ilustracje. Gotowe prace zostaną w różnych punktach szkoły i naszego miasteczka! Będą przypominały np. że... „Kultura to nie szyfr, nie trzeba się nad nią głowić, wystarczy stosować!” lub...

„Jak człowieka rozszyfrować?
włączone wszystkie dzieci uczęszczające do naszej świetlicy. Wszyscy bardzo się
staramy.



mu zaproponować!” Do akcji zostały

Na koniec serdecznie Cię pozdrawiamy i już wkrótce napiszemy kolejny list!

Dzieci z koła „Nauka – ciekawa sprawa!” świetlicy Szkoły Podstawowej
im. Króla Zygmunta Augusta w Wasilkowie



Wasilków, 5 kwietnia 2019

Drogi Ignacy,

nie musiałeś długo czekać na nasz kolejny list! My też nie musieliśmy długo czekać na kolejne zajęcia!

Na szczęście nie zapomnieliśmy tego, co dowiedzieliśmy się o panu Henryku Magnuskim! Dalej podążaliśmy śladem jego wynalazku.

Tak, jak wspominaliśmy ostatnio, bardzo lubimy prace plastyczne więc chętnie



pokolorowaliśmy sylwetki . Gdyby była to lekcja plastyki można by z naszych prac stworzyć piękną galerię.

Oprócz rysowania zastanawialiśmy się też na naszych własnych wynalazkami,



w końcu z nas też mogą wyrosnąć naukowcy i wynalazcy! , które się nie gniotą, maszyna do teleportacji, wielofunkcyjna maszyna do lodów czy...



maszyna, która mogłaby ... karać ... To naprawdę nie był pomysł naszej pani... To było naprawdę ciekawe ćwiczenie, podobało się nam najbardziej.

Wszyscy zgodnie stwierdziliśmy, że dzięki wynalazkom żyje się łatwiej i lepiej.



Dalej czekamy na zabawy z , ponieważ tym razem to nie wyszło...

Zakończyliśmy za to prace nad naszą „Galerią gwiazd nauki”. Wspominaliśmy o tym wcześniej w marcowym wywiadzie. Portrety zasłużonych Polaków, formatu A1 z tej i poprzedniej edycji programu pod Twoim patronatem, pięknie



pokolorowaliśmy i ozdobiliśmy. Znajdą one niebawem miejsce na szkolnym korytarzu i na dłużej będą przypominać całej społeczności szkolnej, że w historii nauki, nie tylko polskiej, trwały ślad zostawili po sobie Polacy. Oczywiście galerię będzie otwierał Twój portret!

Nie możemy doczekać się na kolejne zajęcia, naprawdę! Tymczasem pozdrawiamy i przesyłamy zdjęcia!

Dzieci z koła „Nauka – ciekawa sprawa!” świetlicy Szkoły Podstawowej im. Króla Zygmunta Augusta w Wasilkowie





Wasilków, 25 kwietnia 2019

Drogi Ignacy,

choć od ostatniego listu minęło sporo czasu, nie udało się nam spotkać na kolejnych zajęciach i nie będzie to możliwe do 5 maja.

Wszystkie rozpoczęte akcje doprowadzimy oczywiście do końca, ale nie zdążymy Cię już o nich zawiadomić. Nie zdążymy też przygotować pracy konkursowej.

Dziękujemy Ci za te kilka miesięcy wspólnych spotkań i możliwość poszerzania naszej wiedzy o świecie. Dzięki programowi nauką mogli się także zainteresować nasi koledzy ze świetlicy, którzy nie uczestniczą w zajęciach koła, rodzice, cała społeczność szkolna i środowisko lokalne.

Na koniec możemy napisać tylko jeszcze jedno: do usłyszenia za rok! (jeżeli będzie tylko taką możliwość).

Pozdrawiamy!

Dzieci i nauczyciele z koła „*Nauką – ciekawa sprawa!*”

świetlicy Szkoły Podstawowej im. Króla Zygmunta Augusta w Wasilkowie

