
ADAM MAŁYSZ
FRYDERYK
76
Youth


Złoty but


MIKOŁAJ
KOPERNIK
Mikołaj Kopernik
ELO


FRY DERK
CHO PIN
BEACH
KISS
76


ADAM MAŁYSZ
ADAM MAŁYSZ
BUŁKA Z BANANEM
FISCHER
FISCHER
50


TERAZ
PRZYSZŁOŚĆ
SHOT ON REDMI 9
AI QUAD CAMERA


JAKUB
ANTONI
STANISŁAW
WINCENT
WIKTOR
ALICJA
TERAZ
PRZYSZŁOŚĆ
JA
LOONEY TUNES
SHOT ON REDMI 9
AI QUAD CAMERA

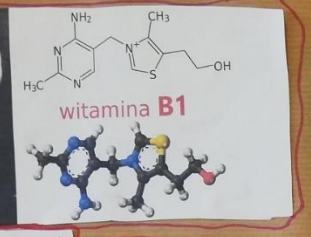
Kazimierz Funk – naukowiec, który odkrył witaminy

Dzieciństwo i edukacja

Urodził się 23 lutego 1884 r. w Warszawie, w rodzinie lekarskiej. Jego ojciec Jakub był lekarzem dermatologiem i wenerologiem, matka opiekowała się domem. Jako dziecko z powodów zdrowotnych został wysłany na leczenie do Niemiec, po powrocie do kraju w 1900 r. ukończył gimnazjum i w wieku 16 lat wyjechał na studia do Szwajcarii. Najpierw zgłębiał biologię w Genewie, następnie w Bernie chemię. W 1904 roku przeprowadził przewód doktorski pod opieką prof. Stefana Kostaneckiego, prowadził wówczas badania nad syntezą estrogenów. Otrzymał tytuł doktora mając 20 lat.

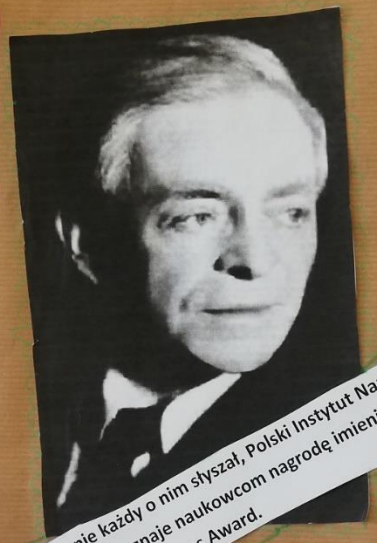
pracował w Instytucie Biochemii Pasteura w Paryżu (1904-1906), następnie w Berlinie w Katedrze Chemii Organicznej tamtejszego Uniwersytetu (kolejne cztery lata). Tam też zaobserwował, że do przeżycia konieczne są nie tylko białka, tłuszcze i węglowodany, ale także inne nieodkryte jeszcze substancje.

Dalsza kariera naukowa



PRZEŁOM W LECZENIU WIELU CHORÓB

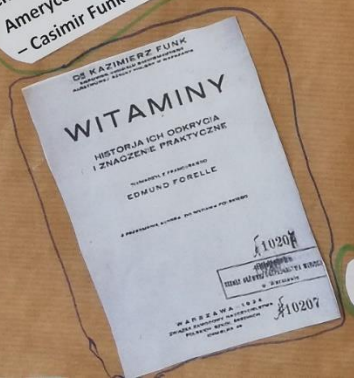
Odkrycie witaminy B1 doprowadziło do zmiany spojrzenia na wiele powszechnych wówczas chorób, takich jak szkorbut, pelargia czy krzywica, które dotychczas traktowano jako dolegliwości spowodowane czynnikami zewnętrznymi. Dzięki badaniom Funka zmieniono podejście do nich, włączając leczenie prewencyjne, czyli zastosowanie odpowiedniej diety. Funk zwrócił także uwagę na pozytywny wpływ witamin na system immunologiczny człowieka.

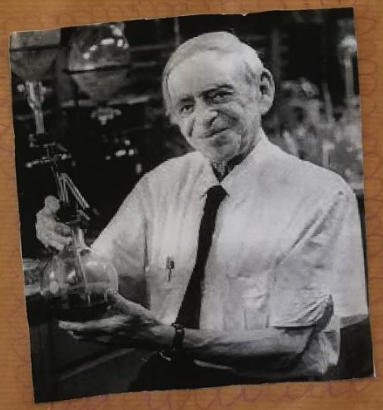


W trakcie I wojny światowej Kazimierz wyjechał do USA, gdzie w kontynuował pracę nad witaminami i wykorzystaniem ich w leczeniu chorób. Po zakończeniu wojny i odzyskaniu przez Polskę niepodległości, dzięki staraniom Rajchmana został kierownikiem zakładu biochemii Państwowego Zakładu Higieny (1923-28). Do Warszawy przeniósł się wraz z żoną i synem. Prowadził tam badania nad insuliną i jej produkcją. Dzięki temu po kilku latach Polska stała się trzecim na świecie producentem tego hormonu.

Wiedzieliście, że termin „witaminy" wymyślił i opracował Polak?

Chociaż w Polsce nie każdy o nim słyszał, Polski Instytut Nauk i Sztuk w Ameryce corocznie przyznaje naukowcom nagrodę imienia Kazimierza Funka – Casimir Funk Natural Sciences Award.





Kazimierz Funk był niezwykłym naukowcem – aż czterokrotnie nominowano go do Nagrody Nobla, po dwa razy w dziecinie chemii i medycyny.

MARIA ZAKRZEWSKA

Zakrzewska w wieku 22 lat zdobyła tę pozycję. Niestety po śmierci dr. Schmidta Maria Zakrzewska utraciła stanowisko.

Zakrzewska urodziła się w Berlinie jako najstarsza z sześciorga dzieci Ludwika Marcina Zakrzewskiego i Karoliny Frederyki Wilhelminy Urban. Jej ojciec pochodził z polskiej rodziny szlacheckiej, która straciła swój majątek i bogactwo w zaborze rosyjskim, pracował jako urzędnik. Jej matka była położną.

W 1862 roku stworzyła w Bostonie pierwszy szpital dla kobiet i dzieci, który był połączony ze szkołą dla pielęgniarek.

Zakładała szpitale dla kobiet, w których zatrudniała w zawodzie pielęgniarek czarnoskóre kobiety.

Maria Zakrzewska zmarła w 1902 roku na zawał serca.

Kierowana chęcią udowodnienia równości pomiędzy kobietami a mężczyznami Zakrzewska stworzyła Szpital dla Kobiet i Dzieci w Nowej Anglii. W szpitalu tym kobietom mogła zostać zapewniona opieka medyczna od lekarek ich własnej płci, szkolone tam były też pielęgniarki, oferowana była praktyka dla kobiet-lekarek. Był to również pierwszy szpital w Bostonie oferujący opiekę ginekologiczną i położniczą oraz pierwszy szpital w Ameryce, który oferował ogólną szkołę szkoleniową dla pielęgniarek.

Maria Zakrzewska - przełamała bariery blokujące kobietom dostęp do nauki medycyny w USA. Zakładała szpitale dla kobiet i była pionierką w zatrudnianiu w zawodzie pielęgniarek czarnych kobiet. Jako feministka oraz abolicjonistka.

W 1853 roku wraz ze swoją siostrą przeprowadziły się do Nowego Jorku, gdzie mimo przeszkód, uzyskała dyplom lekarza. Pomimo swojego wysokiego wykształcenia, Maria Zakrzewska napotykała wiele przeszkód na drodze do uzyskania własnego gabinetu lekarskiego. Doświadczając wielu upokorzeń przeniosła się do Bostonu, gdzie zaproponowano jej tytuł profesorki położnictwa, kobiet i dzieci.

Przełamała bariery blokujące kobietom dostęp do nauki medycyny w USA. Zakładała szpitale dla kobiet i była pionierką w zatrudnianiu w zawodzie pielęgniarek czarnoskórych kobiet. Jako feministka oraz abolicjonistka przyjaźniła się z William Lloyd Garrison, Wendell Phillips i Karl Heinzen.

Maria Zakrzewska zmarła w 1902 roku na zawał serca.

aria Zakrzewska

roku 1847 została studentką Berlińskiej Szkoły Położniczej, następnie została głównym położnikiem Szpitala Charite oraz następczynią rektora uczelni. Po pół roku zdecydowała się zrezygnować z tych funkcji ze względu na opór środowiska, które nie w pełni akceptowało jej przywództwo.

Maria Zakrzewska starała się o akceptację rówieśników i społeczeństwa poprzez przyjęcie do profesjonalnego towarzystwa medycznego. Po tego kroku została zachęcona przez jej zwolenników, którzy finalnie nie byli w stanie przegłosować jej przeciwników. Zakrzewska została odrzucona jedynie ze względu na płeć.

urodziła się 6 września 1829 w Berlinie
Zmarła 12 maja 1902 w Jamaica Plain pod Bostonem

Już w wieku 12 lat przeczytała *Historię chirurgii* i *Historię*

Po studiach medycyny oraz pracy jako nauczyciel w szkole którą ukończyła wyjechała do USA w 1853 gdzie ukończyła szkołę medyczną w Cleveland. W 1862 utworzyła New England Hospital dla kobiet i dzieci, który był pierwszym szpitalem w Bostonie, pierwszym połączonym ze szkołą dla pielęgniarek oraz drugim w Stanach Zjednoczonych prowadzonym jedynie przez kobiety.

Przeszła na emeryturę 1890 roku. Dziewięć lat później główny budynek szpitala został przemianowany na "Gmach Zakrzewska". Maria Zakrzewska zmarła w 1902 roku.

Szpital pracuje do dziś. Na ścianie Budynku po dziś dzień znajduje się płyta upamiętniająca Marię zakrzewską jako założycielkę tego szpitala

Walczyła o dostęp do nauki w zakresie medycyny dla kobiet w USA, dawała jako jedna z pierwszych w USA zatrudnienie czarnoskórym kobietom.

Maria Elizabeth Zakrzewska (ur. 6 września 1829 w Berlinie, zm. 12 maja 1902) – feministka i abolicjonistka, lekarka pochodzenia polskiego urodzona w Niemczech.

Lekarka

Założycielka szkół medycznych i szpitali w USA.

IGNACY ŁUKASIEWICZ

Wkrótce Łukasiewicz przeniósł się w okolice Gorlic i Krosn
by poszukiwać terenów bogatych w złoża ropy naftowej.
Zamierzał stworzyć osobną destylarnię (eksperymentowanie
w aptece nie było bezpieczne) i zbadać proces wydobywania
ropy z podziemnych złóż. Zawiązał spółkę z posiadaczami
terenów z „naftowymi źródełkami": Tytusem Trzecieskim
i Karolem Klobassą. W 1854 roku w Bóbrce wspólnicy założyli
pierwszą na świecie kopalnię ropy naftowej. Pomysł
Łukasiewicza był prosty: kopać studzienki w miejscu
wypływania ropy, by dostać się do głębszych pokładów
surowca. Po kilku latach próby się powiodły i zaczęto stawiać
pierwsze prowizoryczne szyby naftowe.

Cytaty Ignacego Łukasiewicza

„Światła, światła i pracy dla ubogiego kraju i ludu."

„Ten płyn to przyszłe bogactwo kraju, to dobrobyt i pomyślność dla jego mieszkańców, to nowe źródło zarobków dla biednego ludu i nowa gałąź przemysłu, która obfite zrodzi owoce."

Muzeum Przemysłu Naftowego i Gazowniczego im. Ignacego Łukasiewicza w Bóbrce k. Krosna

Ignacy Łukasiewicz
ur. 1822 - 1882 zm.

Najstarsza kopalnia ropy naftowej znajduje się w Polsce! Powstała w roku 1854 w miejscowości Bóbrka. Dziś istnieje tam Muzeum przemysłu Naftowego i Gazowniczego. Odwiedzając to miejsce czuje się wyraźny zapach ropy naftowej.

Jan Józef Ignacy Łukasiewicz[1] (ur. 8[4] lub 23 marca[2][3] 1822 w Zadusznikach, zm. 7 stycznia 1882 w Chorkówce) – polski farmaceuta i przedsiębiorca, założyciel pierwszej na świecie kopalni ropy naftowej, wynalazca lampy naftowej, pionier przemysłu naftowego w Europie, rewolucjonista i działacz niepodległościowy. Pochodził ze zubożałej rodziny szlacheckiej herbu Łada[4].

Jako pierwszy na świecie wykorzystał na skalę przemysłową korzyści, jakie daje ropa naftowa. Bardzo sprawny organizator, z czasem dorobił się na ropie naftowej dużego majątku. Był również wielkim społecznikiem. Propagował zakładanie sądów, budowę dróg i mostów, szkół, szpitali itd., finansując wiele inicjatyw z własnej kieszeni, walczył z biedą i alkoholizmem w regionie, tworzył kasy zapomogowe i fundusze emerytalne. Dążył do rozwoju rodzącego się tam przemysłu naftowego, nie skupiając go całkowicie w swoich rękach, lecz namawiając i pomagając w tworzeniu również innych firm. Poseł na sejm galicyjski IV kadencji (1877–1882).

Ciekawostki o Ignacym Łukasiewiczu

- Za życia otrzymał honorowe obywatelstwo miasta Jasła i Krosna.
- W miejscowości Bobrówka w powiecie krośnieńskim działa Muzeum Przemysłu Naftowego i Gazowniczego im. Ignacego Łukasiewicza.
- Politechnika Rzeszowska od roku 1974 nosi imię Ignacego Łukasiewicza.
- W 1983 roku wyemitowano miedzioniklową monetę obiegową o nominale 50 zł z umieszczonym na rewersie z wizerunkiem Ignacego Łukasiewicza.
- Łukasiewicz jest patronem licznych szkół, uczelni, instytucji, ulic, placów itp. w Polsce. W wielu miejscowościach znajdują się jego pomniki i tablice pamiątkowe.
- W roku 2009 powstał telewizyjny film dokumentalny o Łukasiewiczu pt. Rozjaśnić mrok.
- w roku 1873 papież Pius IX za działalność charytatywną nadał mu tytuł Szambelana Papieskiego odznaczając go Orderem Św. Grzegorza.
- Po wybuchu powstania styczniowego wspierał je finansowo, a później pomagał popowstaniowym uchodźcom.
- W Gorlicach w roku 1854 na skrzyżowaniu ulic Węgierskiej i Kościuszki zapłonęła pierwsza na świecie uliczna lampa naftowa.
- 31 lipca 1853 roku jest symboliczną, oficjalną datą narodzin przemysłu naftowego w Polsce.

Kilka faktów o Łukasiewiczu

- Jako pierwszy wydestylował z ropy naftowej - naftę i zastosował ją do oświetlenia.
- Wynalazca lampy naftowej.
- Twórca przemysłu naftowego i rafineryjnego.
- Współzałożyciel i wieloletni dyrektor pierwszej kopalni ropy naftowej w Bóbrce.
- Działacz niepodległościowy, filantrop, społecznik, twórca opieki socjalnej w przemyśle naftowym.
- Kawaler Orderu św. Grzegorza, Szambelan Papieski, poseł na Sejm Krajowy.

Genialny farmaceuta

Ignacy Łukasiewicz był farmaceutą i przedsiębiorcą. Był pionierem przemysłu naftowego w Europie, założycielem pierwszej na świecie kopalni ropy naftowej i wynalazcą lampy naftowej. Wyprzedzał swoją epokę nie tylko na polu nauki. Był wielkim społecznikiem, rewolucjonistą i działaczem niepodległościowym. Był człowiekiem skromnym i bezinteresownym. Swoim życiem zasłużył sobie na miano "ojciec Łukasiewicz".

Kopalnia ropy naftowej w Bóbrce, a obecnie muzeum – została otwarta w 1854 roku i nadal działa.

Jej założycielami byli Ignacy Łukasiewicz, Tytus Trzecieski i Karol Klobassa-Zrencki. Była to pierwsza na świecie kopalnia, w której wydobywano ropę naftową. Twórca i współzałożycielem pierwszego w Europie skansenu naftowego - muzeum w Bóbrce był inż. Adam Hoszowski, a także inż. Górka. W 2018 r. kopalnia została wpisana na listę pomników historii w ramach akcji „100 Pomników Historii na stulecie odzyskania niepodległości".

7. **W 1840 roku nawiązał znajomość z Edwardem Dembowskim - działaczem lewicy niepodległościowej, jednym z organizatorów powstania krakowskiego w 1846 roku.**
Łukasiewicz został zaprzysiężony jako agent Centralizacji Towarzystwa Demokratycznego Polskiego na Rzeszów - było to jedno z najważniejszych stronnictw politycznych Wielkiej Emigracji, utworzone w Paryżu w 1832 roku. Ignacy był bardzo aktywnym działaczem.

1. **Ignacy Łukasiewicz urodził się w 1822 roku w Zadusznikach w województwie podkarpackim, w powiecie mieleckim.**
Na chrzcie otrzymał imiona Jan Józef Ignacy.

3. **Ignacy uczęszczał do gimnazjum w Rzeszowie, do którego rodzina Łukasiewiczów przeprowadziła się w 1830 roku.**
W gimnazjum Ignacy nauczył się języka niemieckiego i łaciny. Ułatwiło mu to dalszą edukację, którą podjął dopiero po jakimś czasie, gdyż niekorzystna sytuacja materialna rodziny zmusiła go do przerwania kształcenia po czterech latach w gimnazjum.

5. **Po czterech latach praktyki w sztuce aptekarskiej zdał pierwszy egzamin zawodowy, tak zwany egzamin tyrocynalny.**
Z tytułem pomocnika aptekarskiego podjął pracę w aptece obwodowej magistra Edwarda Hubla w Rzeszowie, cały czas dokształcając się w zawodzie aptekarza.

WAŻNA OSOBA MARIA SKŁODOWSKA-CURIE

Wyżeł Lancet. Rys. Maria Skłodowska

1. Ukochanym psem rodziny Skłodowskich był wyżeł Lancet. Kilkunastoletnia Maria sportretowała Lanceta w ten sposób.

Maria Skłodowska-Curie

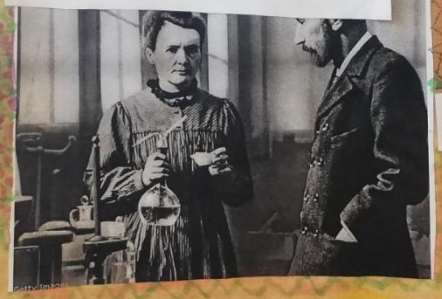
Maria Salomea Skłodowska-Curie herbu Dołęga – fizyczka i chemiczka, dwukrotna laureatka Nagrody Nobla. W 1891 Maria Skłodowska wyjechała z Polski do Paryża, by podjąć studia na Sorbonie; następnie rozwinęła tam swoją karierę naukową. Była prekursorką nowej gałęzi chemii – radiochemii.

Urodziła się 7 listopada 1867 w Warszawie. studiowała na Sorbonie. Odkryła 2 nowe pierwiastki – polon i rad. W 1903 otrzymała pierwszą Nagrodę Nobla za odkrycie zjawiska promieniotwórczości. Po raz drugi została nagrodzona w 1911 – z chemii za odkrycie polonu i radu. Była żoną Pierre Curie.

fizyka. Małżeństwo Curie uczyło studentów na uniwersytecie paryskim. To pierwsza kobieta która spoczęła w paryskim Panteonie w dowód uznania zasług naukowych.

Maria Skłodowska Curie odkryła dwa pierwiastki: rad i polon.

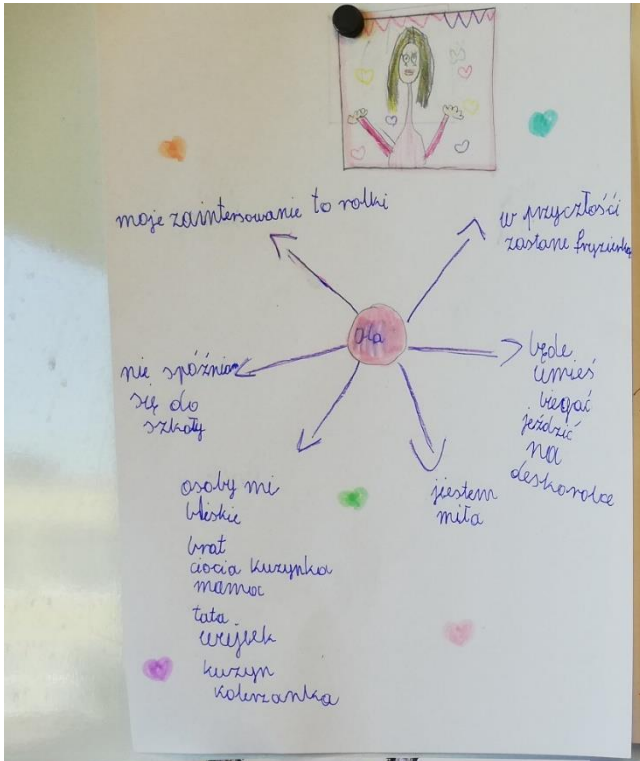
Był to przełomowy moment dla nauki!

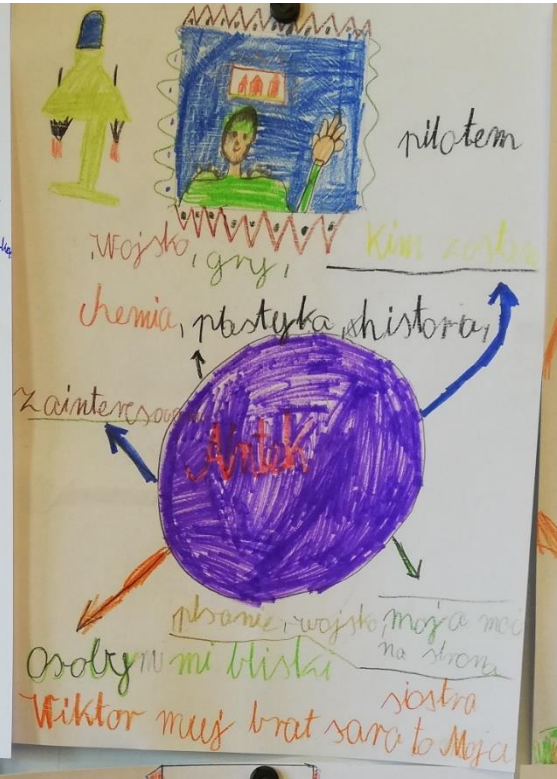


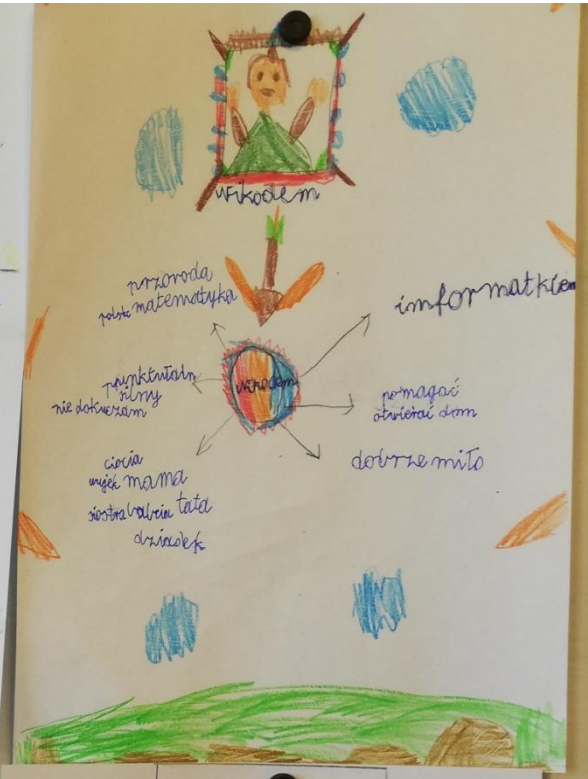
8. W 1916 roku Maria zrobiła prawo jazdy jako jedna z pierwszych kobiet w historii. Zrobiła to po to, by móc prowadzić samochód firmy Peugeot przewożący aparat rentgenowski. Uczona wraz z córką Irène jeździła na pola bitew pierwszej wojny i wykonywała prześwietlenia RTG rannym żołnierzom. Maria ogołociła paryskie pracownie z aparatów RTG i zainstalowała je na furgonetkach nazywanych „małymi Curie".

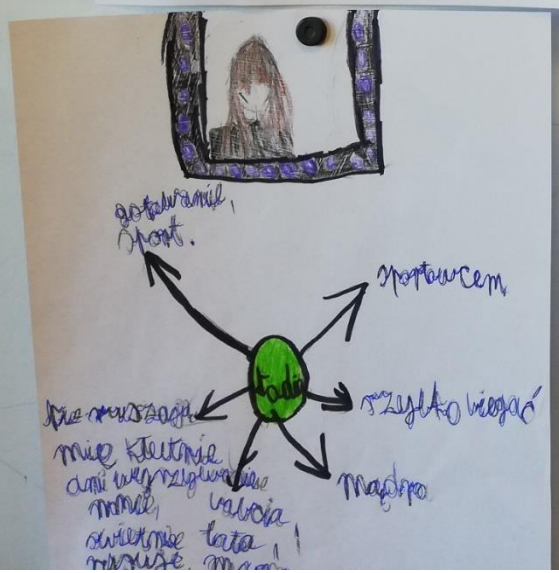
10. Maria przyjaźniła się z Albertem Einsteinem. W 1913 roku, już po śmierci męża, wybrała się z Einsteinem na wędrówki po Alpach. W latach 20. szwajcarski fizyk zaprosił Marię na wspólne żeglowanie po Jeziorze Genewskim. Wówczas, nad brzegiem, zrobiono im to zdjęcie.

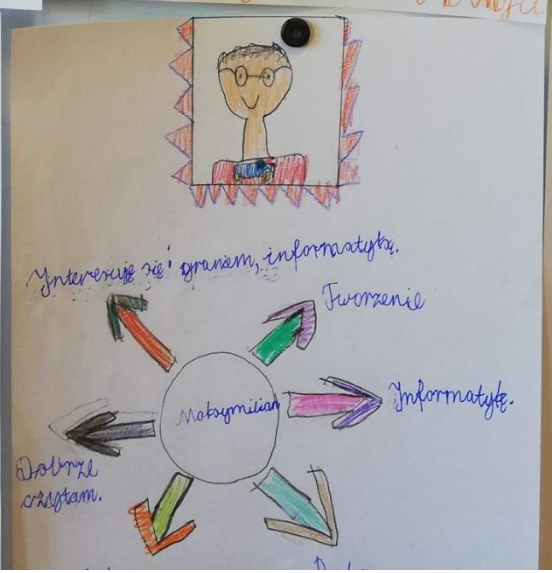

Krzyś
weterynarzem
lepić
zwierzęta
pomagać
Maja
rysuje
jestem dobra
przyjaciółka
tata Mama brat
jutuberką
nagrywać
ciekawe historie
ALDONA
zabawa z psem
kosmetyczką
rysować
mama i tata
dobrze
Jóś
rolnikiem
Tata, Mama, Maja,
Maja K
programie
szachy piłkę nożną
tajną fajną zabawną
zwierzęta
weterynarką
jestem perfekcyjna
Tadzio czytać
Mama, tata, pies, Ługa,
bardzo dobrze
Joga
zostanę lekarką
będę umiała leczyć ludzi
BASIA
kosmetyczką
malować twarz
mama, tata, siostra, kot i pies


moje zainteresowanie to rolki
w przyszłości zostanę fryzjerką
Ola
nie spóźniam się do szkoły
będę umieć biegać jeździć na deskorolce
jestem miła
osoby mi bliskie
brat
ciocia kuzynka
mama
tata
wujek
kuzyn
koleżanka

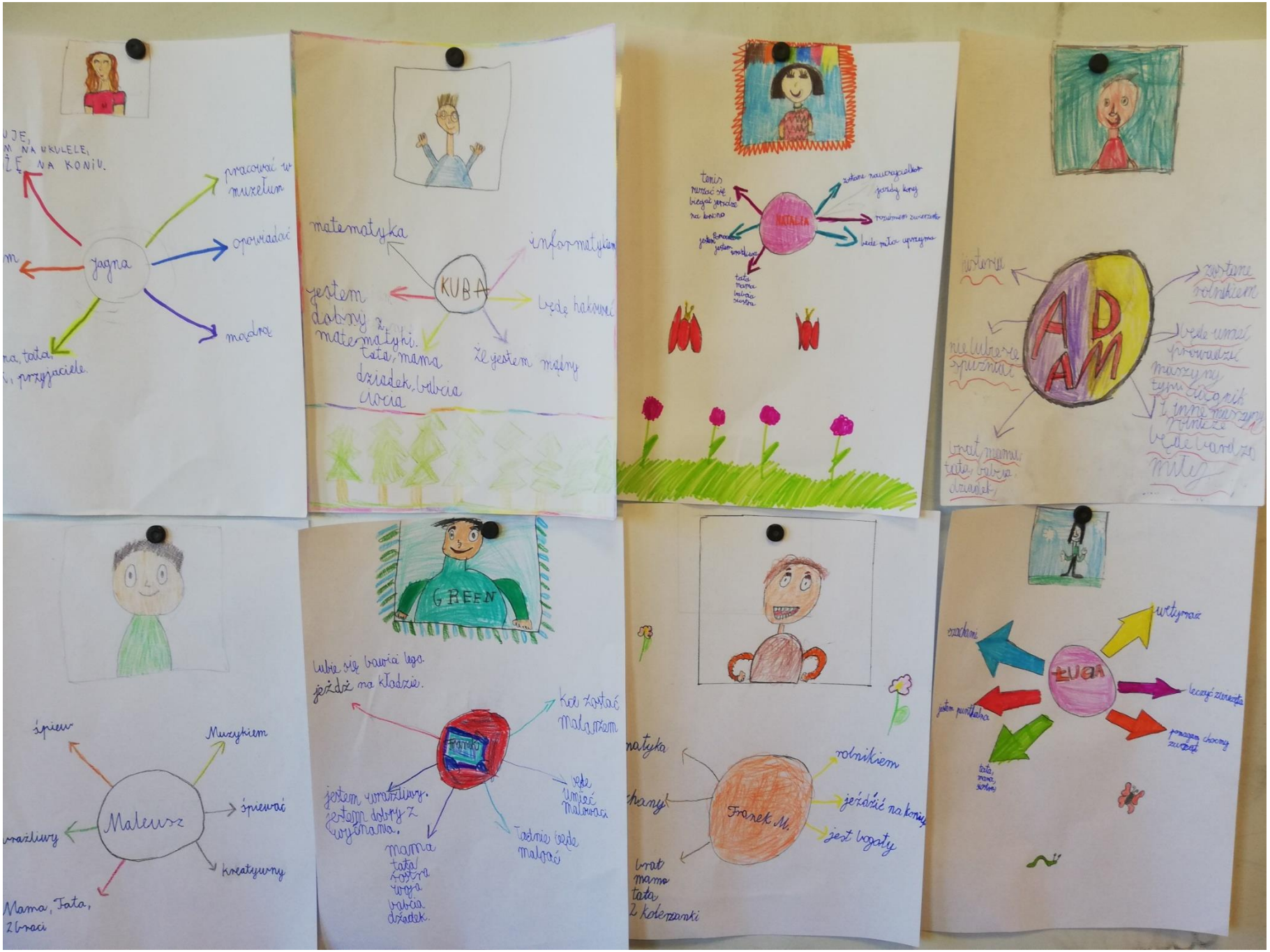

pilotem
wojsko, gry,
chemia, plastyka, historia,
zainteresowania
Artek
pisanie, wojsko, moja mama na stronie
Osoby mi bliskie
Wiktor mój brat
sara to moja siostra

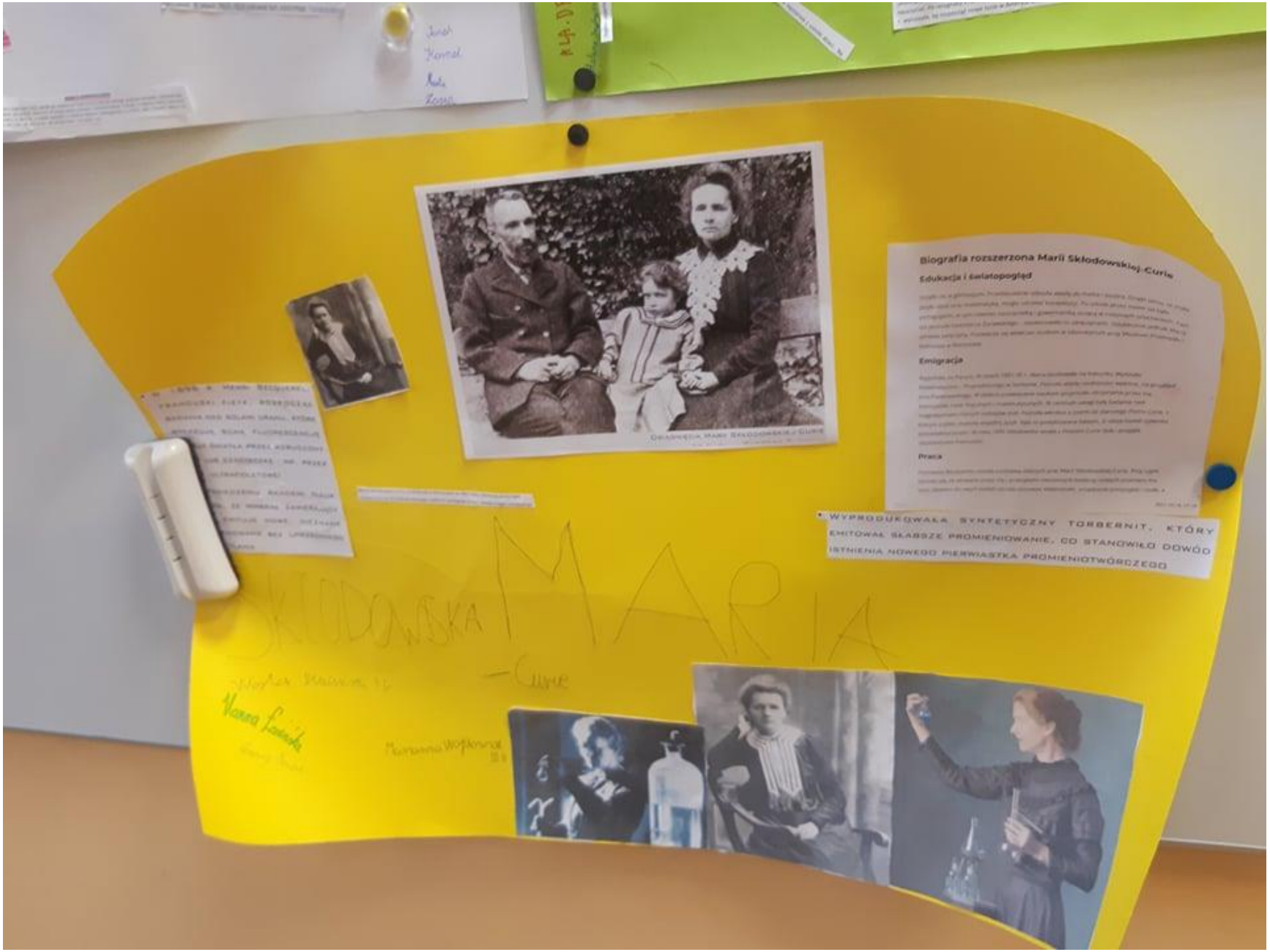

informatykiem
przyroda polski matematyka
Wiktor
pomagać otwierać dom
dobrze mi to
ciocia wujek mama
siostra albin tata
dziadek

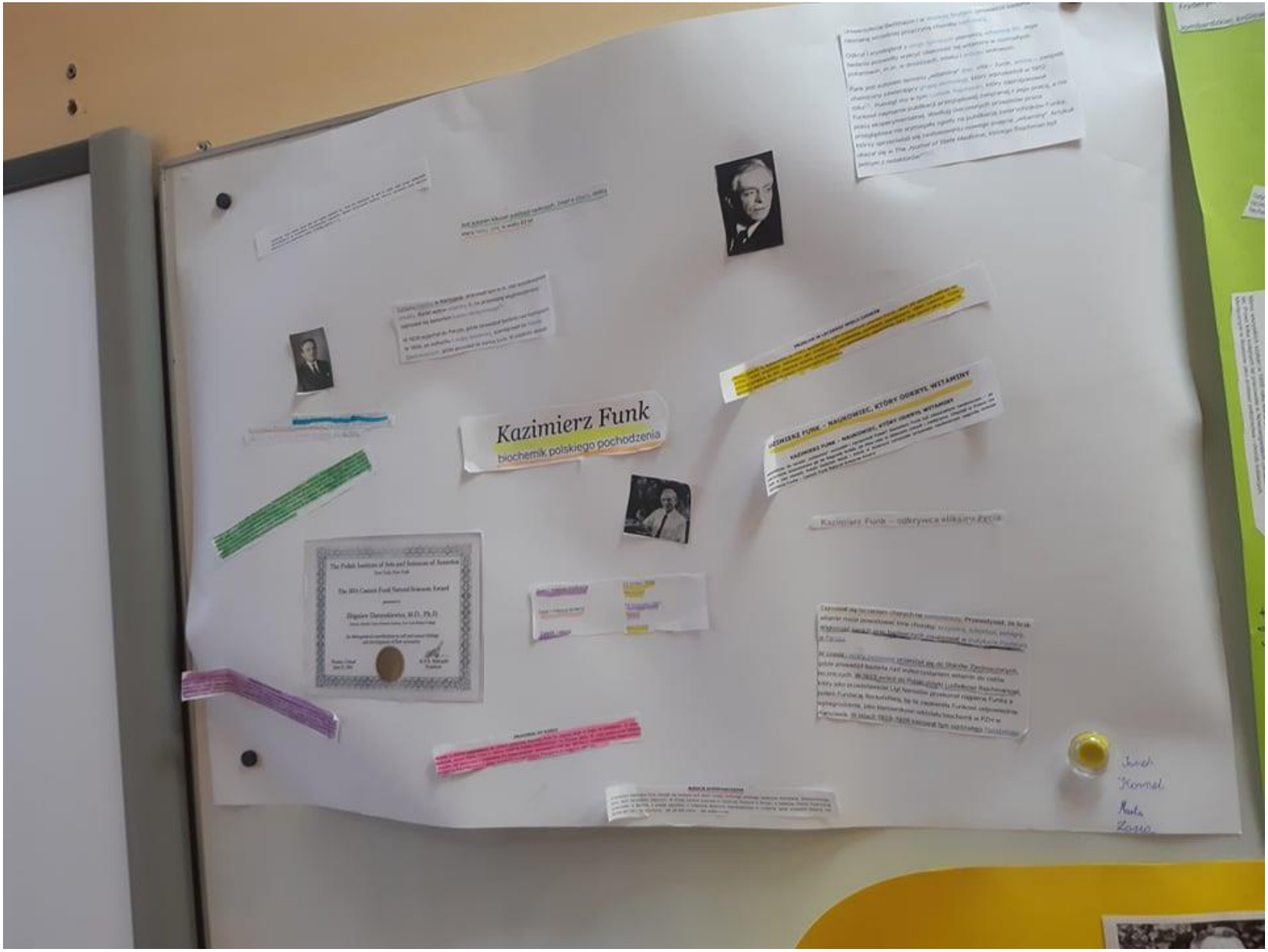

gotowanie, sport.
sportowcem
Kadi
szybko biegać
mądra


Interesuję się graniem, informatyką.
Tworzenie
Mateusz
Informatykę.
Dobrze czytam.


psy, koty
Weterynarką
Anna
Nie spóźnim się
Leczyć


JE,
M NA UKULELE,
ŻE NA KONIU.
pracować w muzeum
opowiadać
mądra
jagna
na, tata,
i, przyjaciele.
matematyka
informatyka
KUBA
jestem dobry z matematyki.
tata, mama
dziadek, babcia
ciocia
będę fakirem
źle jestem mądry
NATALIA
zostanę nauczycielką
jeździć konie
rozumiem zwierzęta
będę mieć uprzejmą
tata
mama
babcia
siostra
ADAM
zostanę rolnikiem
będę umieć prowadzić
maszyna
nie lubię śpiewać
brat, mama,
tata, babcia,
dziadek,
Malcusz
śpiew
Muzykiem
śpiewać
wrażliwy
kreatywny
Mama, Tata,
2 braci
GREEN
lubię się bawić lego.
jeździć na kładzie.
kiedy zostać
Malarzem
FATAŁO
jestem wrażliwy.
jestem dobry z wychowania.
będę umieć malować
mama
tata
siostra
wuja
babcia
dziadek.
będę malować
Franek M.
rolnikiem
jeździć na koniu
jest bogaty
brat
mama
tata
z koleżanki
LUCA
wytrzymać
czekami
lecący zwierzęta
jestem przyjaciela
tata,
mama,
siostra


Biografia rozszerzona Marii Skłodowskiej-Curie
Edukacja i światopogląd
Emigracja
Praca
WYPRODUKOWAŁA SYNTETYCZNY TORBERNIT, KTÓRY EMITOWAŁ SŁABSZE PROMIENIOWANIE, CO STANOWIŁO DOWÓD ISTNIENIA NOWEGO PIERWIASTKA PROMIENIOTWÓRCZEGO
SKŁODOWSKA MARIA
-CURIE


Kazimierz Funk
biochemik polskiego pochodzenia


MARIA ZAKRZEWSKA
MARIA ZAKRZEWSKA


Kazimierz Funk

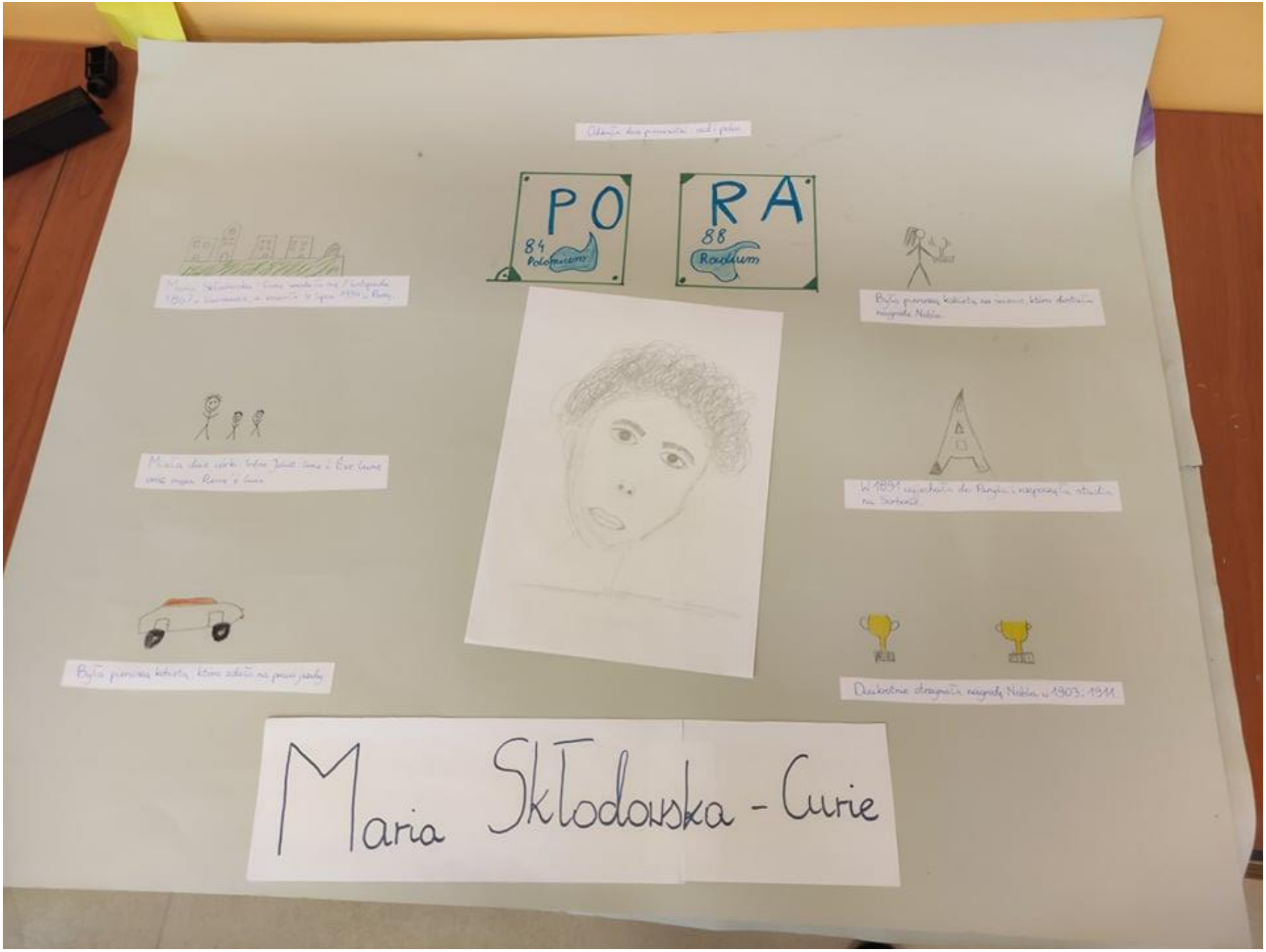
LITERATURA

MARIA ZAKRZEWSKA
MARIA ZAKRZEWSKA


Maria Skłodowska-Curie


MARIA ZAKRZEWSKA
Maria Zakrzewska


Bądź jak Fryderyk
cierpliwa
zdolna
silna
sprawny
Fryderyk Chopin


PO
84
Polonium
RA
88
Radium
Maria Skłodowska - Curie