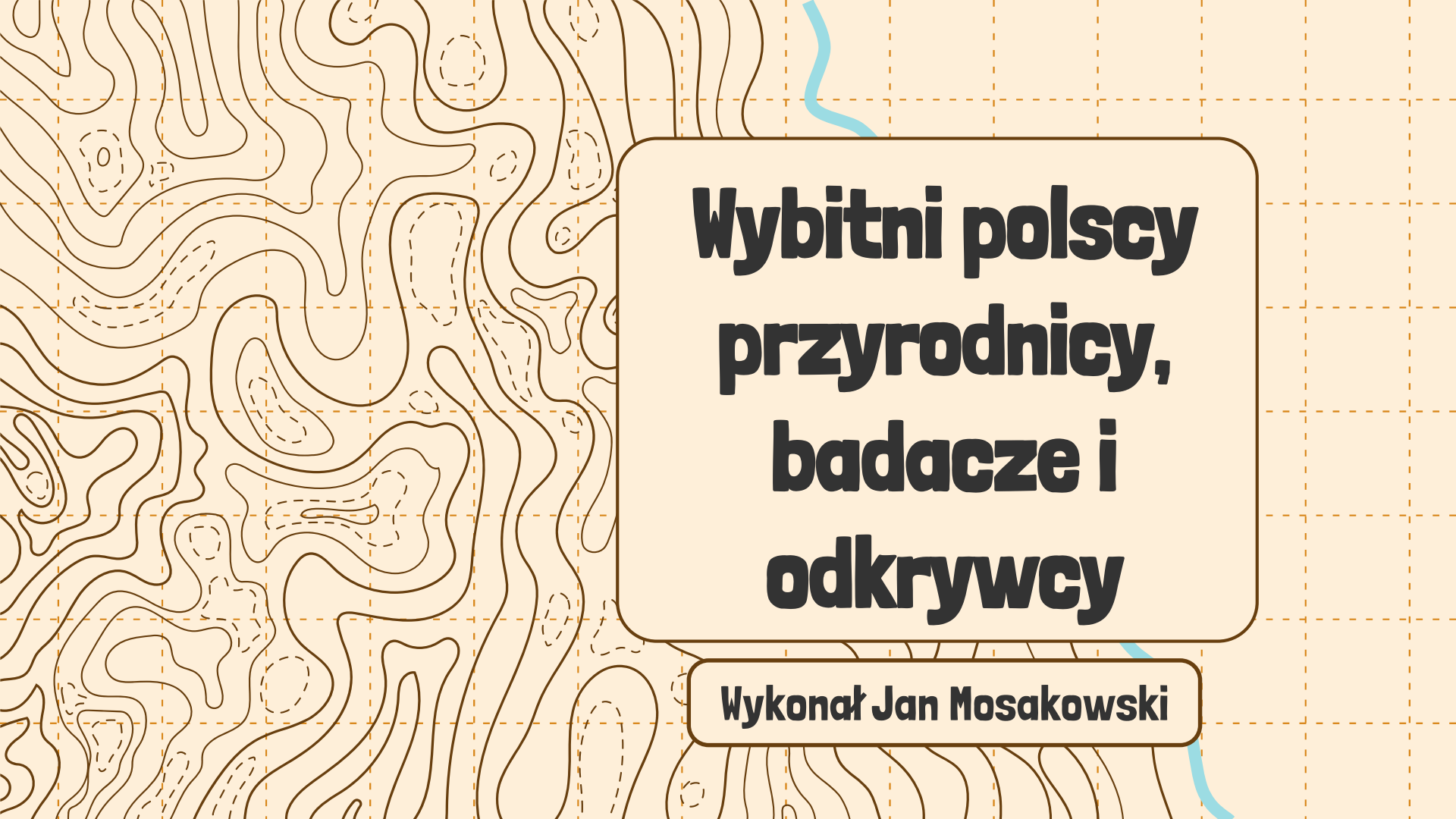


The background of the slide is a light orange color with a grid of dashed orange lines. Overlaid on the left side is a brown topographic map with contour lines. A blue squiggle is located at the top center, and another blue squiggle is at the bottom right.

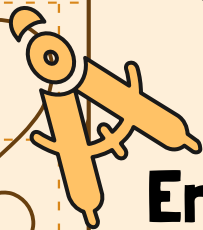
Wybitni polscy przyrodnicy, badacze i odkrywczy

Wykonał Jan Mosakowski

INŻYNIER



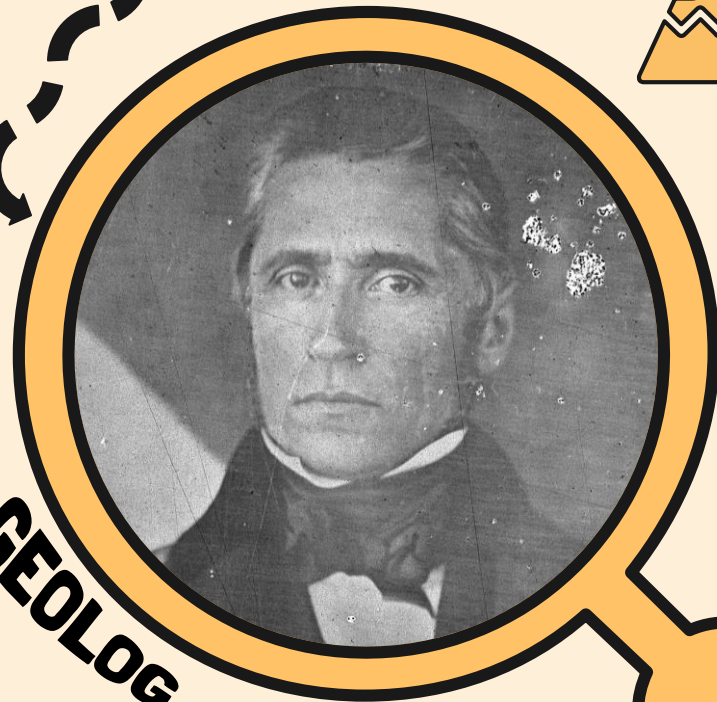
Ernest Malinowski



Paweł Strzelecki



GEOLOG



Nazywam się Ernest i przedstawię wam dzisiaj historię mojego życia oraz najważniejsze osiągnięcia!
Na początek kilka ogólnych faktów:



Narodziny

Urodziłem się w
1818 roku



Powstanie

W wyniku upadku
powstania listopadowego,
wyemigrowałem do Francji



Pierwsza praca

Zostałem
inżynierem w 1838
roku



Kontrakt

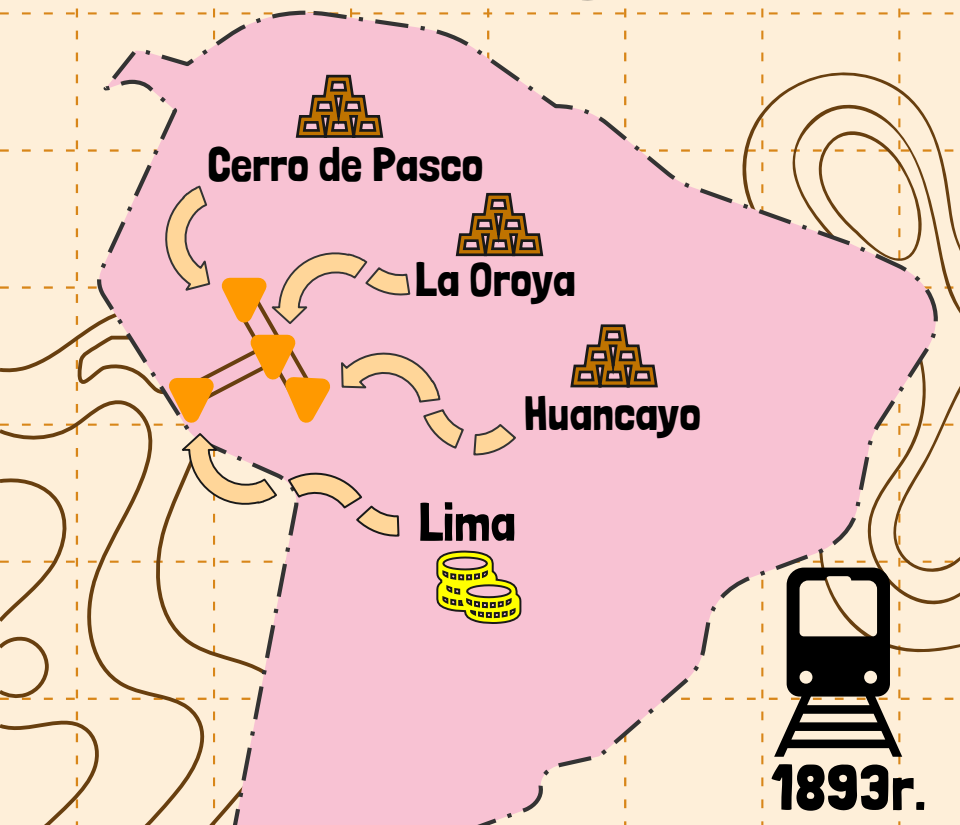
W 1852 roku zostałem
powołany na inżyniera
rządowego Peru



Ostatnie chwile

Z powodu ataku
serca zmarłem w
Limie, w 1899 roku

Kolej Transandyjska



Udało mi się poprowadzić kolej przez Andy! Brytyjczycy nie wierzyli, że się uda, a ona zachwyca do dzisiaj.



- Łączna długość trasy: 332 km
- Najwyższy punkt na trasie: 4579 m n.p.m.
- 62 tunele o łącznej długości 6km
- Ponad 50 mostów i wiaduktów



Legenda



• Miasta



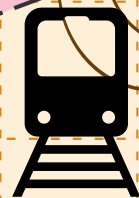
• Kolej Transandyjska



• Miejsce wydobywania miedzi

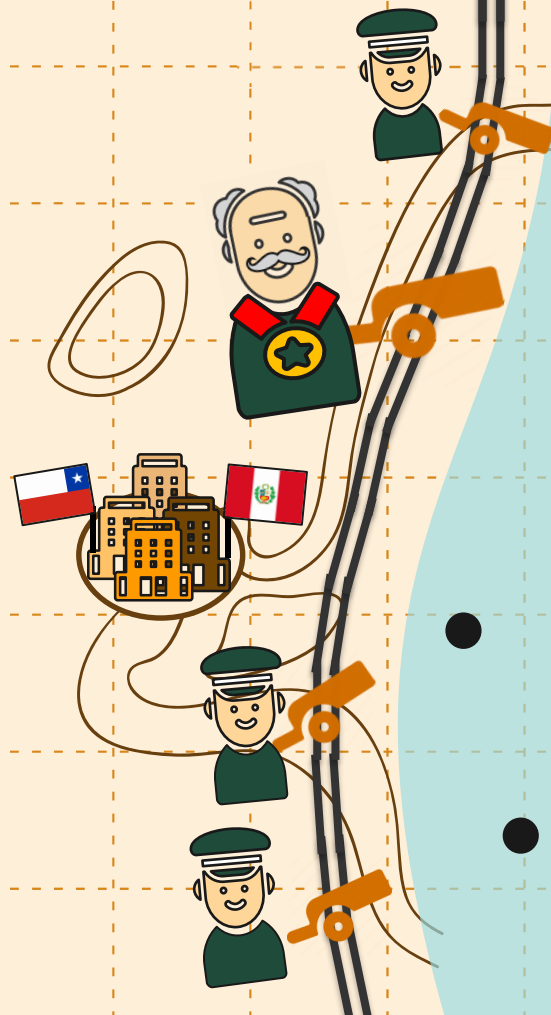


• Miejsce handlu minerałami

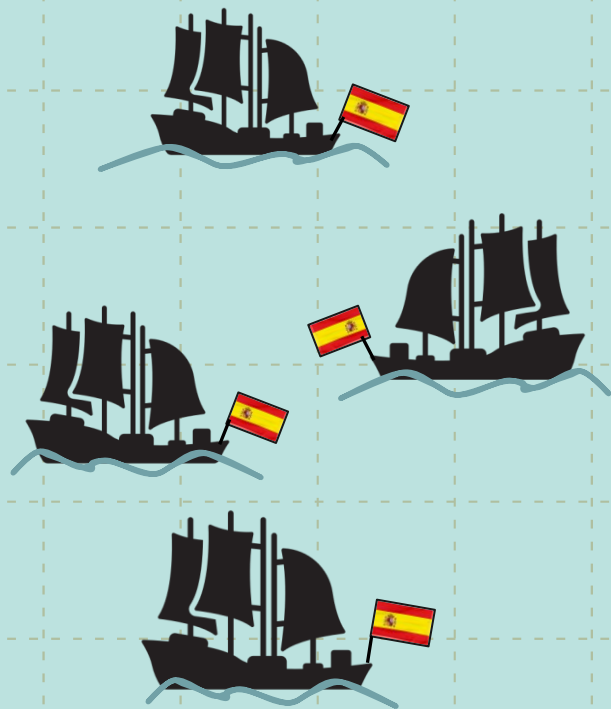


1893r.

**Zaprojektowałem
wały obronne portu
Callao, obok Limy, na
których umieściłem
działa na torach.
Pomogło nam to
zatrzymać agresję
Hiszpanii. Zostałem
za to uznany
bohaterem
narodowym Peru!**



**Bitwa pod Callao
1866r.**

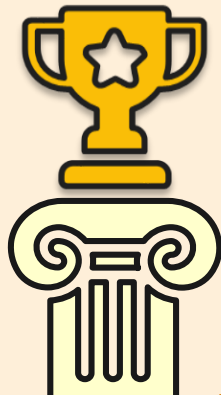


**„Chwała tym, którzy przemienili w czyn
nasze nadzieje, rządowi, który dekretem
potwierdził to dzieło, śmiałemu
przedsiębiorcy i panu Malinowskiemu,
który miał potrójne zasługi w
propagowaniu tej idei, w walce i w
triumfie jej realizacji.”**



01.01.1870r.

Manuel Pardo – ówczesny
burmistrz Limy





U schyłku życia działałem społecznie:

- Byłem założycielem Socieda Geografica de Lima, czyli organizacji naukowej Ameryki Południowej.



- Pomogłem w otworzeniu, w Peru, pierwszego obserwatorium astronomicznego i wytyczenia granic Brazylii, Ekwadoru i Peru.



- Pomagałem innym Polakom emigrantom. Jednym z nich był inżynier Władysław Folkierski.





**Nazywam się Paweł Strzelecki i podobnie jak Ernest,
przybliżę wam odrobinę swojego życiorysu oraz
pokażę, że podróżowanie jest świetne.**



Narodziny

Urodziłem się w
1797 roku



Miłość

W wyniku
nieszczęśliwej miłości, wyruszyłem w 9-letnią
w 1831 roku, opuściłem
Polskę



Wyprawa

W 1834 roku
podróż dookoła
świata



Odznaczenia

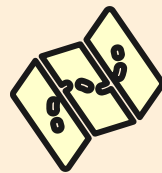
Po powrocie do Anglii,
zostałem odznaczony
dwoma orderami
przez królową Wiktorię



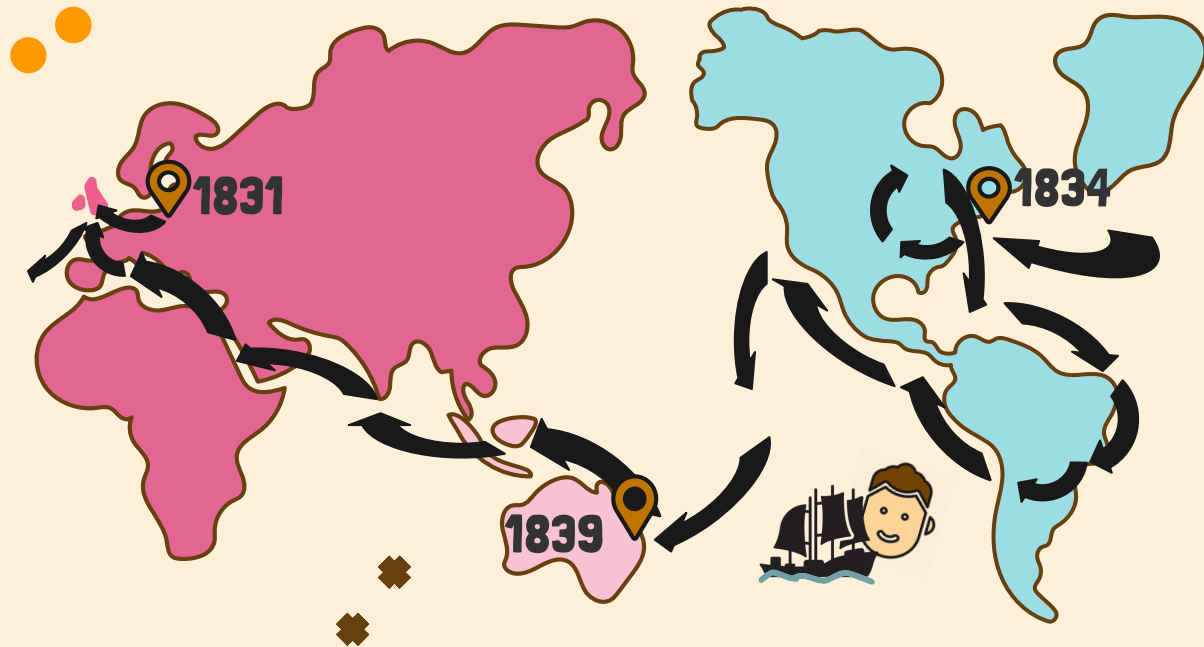
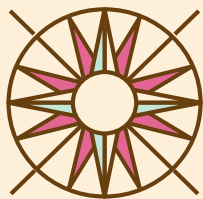
Kres życia

Zmarłem w
Londynie, w 1873
roku.

Podróż przez świat 1834–1843



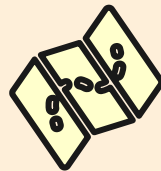
Jako pierwszy Polak
odwiedziłem wszystkie
kontynenty (oprócz
Antarktydy, ponieważ
wtedy jeszcze jej nie
znaliśmy)



Odkrycia w Australii



Byłem pierwszym Europejczykiem, który zbadał Wielkie Góry Wodziałowe oraz zdobyłem najwyższy szczyt, który nazwałem Górą Kościuszki. Oprócz tego odkryłem dolinę Latrobe i krainę Gippsland bogate w surowce mineralne.



Legenda

-  Wielkie Góry Wododziałowe
-  Góra Kościuszki – 2228 m n.p.m.
-  Okręg rolniczy
-  Miejsce wydobywania złota i miedzi

Monumentalne opracowanie naukowe



Z powodu kłopotów zdrowotnych, wróciłem do Londynu.

Moja podróż po Australii zainspirowała mnie do wydania o niej książki.



Zawierała wyniki moich badań geologicznych, a także opisywała wszystko, co udało mi się spotkać.

Przez pół wieku stanowiła główne źródło wiedzy o Australii na świecie.



Czasy Wielkiego Głodu...



Populacja Irlandii w 1845 roku: 9 mln

W latach 1845–49, Irlandia została dotknięta Wielkim Głodem. Rząd brytyjski wybrał mnie, abym mógł pomóc Irlandczykom. Dzięki mojemu udziałowi, w znacznym stopniu, udało się obniżyć głód wśród dzieci.

 Emigracja: 2 mln 

 Śmierć: 1 mln 

 Populacja w 1849 roku: 6 mln 



**Dziękujemy za poświęconą
nam uwagę!**



Bibliografia

- https://pl.qaz.wiki/wiki/List_of_mayors_of_Lima
- <https://podroze.onet.pl/ciekawe/ernest-malinowski-polski-budowniczy-kolei-gorskich-i-bohater-narodowy-peru/z04pkjp>
- https://pl.wikipedia.org/wiki/Ernest_Malinowski
- <https://dzieje.pl/infografiki/kolej-transandyjska>
- <https://dzieje.pl/aktualnosci/200-lat-temu-urodzil-sie-ernest-malinowski-budowniczy-kolei-transandyjskiej>
- <https://www.szwendamsie.pl/blog/ciekawostki/sir-pawel-edmund-strzelecki>
- <http://mtkosciuszko.org.au/polski/mapy-wypraw.htm>
- https://pl.wikipedia.org/wiki/Pawe%C5%82_Edmund_Strzelecki
- <https://pl.wikipedia.org/wiki/Gippsland>
- [https://pl.wikipedia.org/wiki/Wielki_g%C5%82%C3%B3d_w_Irlandii_\(1845%E2%80%931849\)](https://pl.wikipedia.org/wiki/Wielki_g%C5%82%C3%B3d_w_Irlandii_(1845%E2%80%931849))
- <https://wielkahistoria.pl/wielki-glod-w-irlandii-czy-brytyjczycy-rozmyslnie-zaglodzili-milion-ludzi/>

