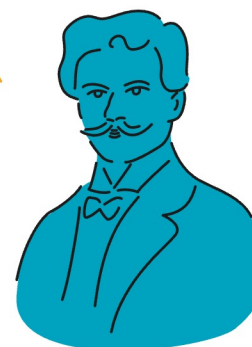
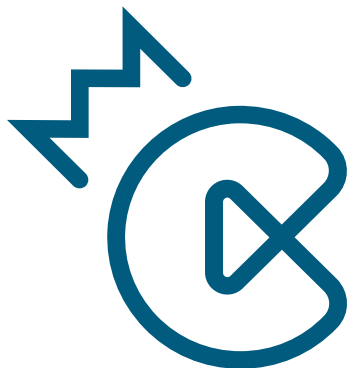




WIELCY Z MAŁOPOLSKI





WIELCY Z MAŁOPOLSKI

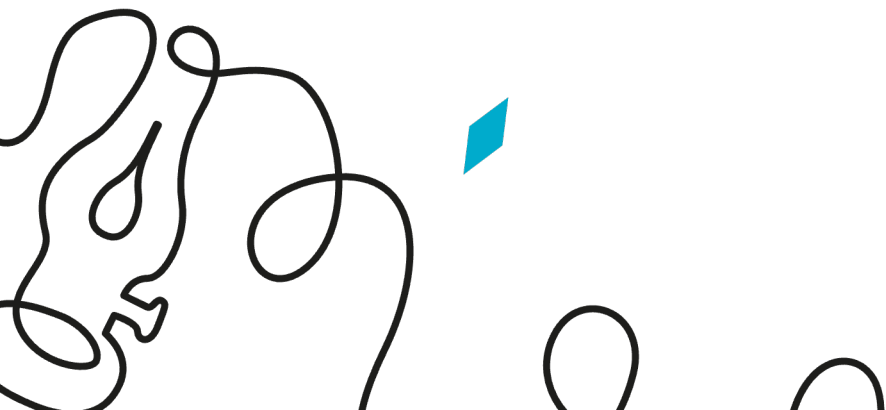
Burza mózgów: Jakiego typu oświetlenia zdarzało ci się używać?

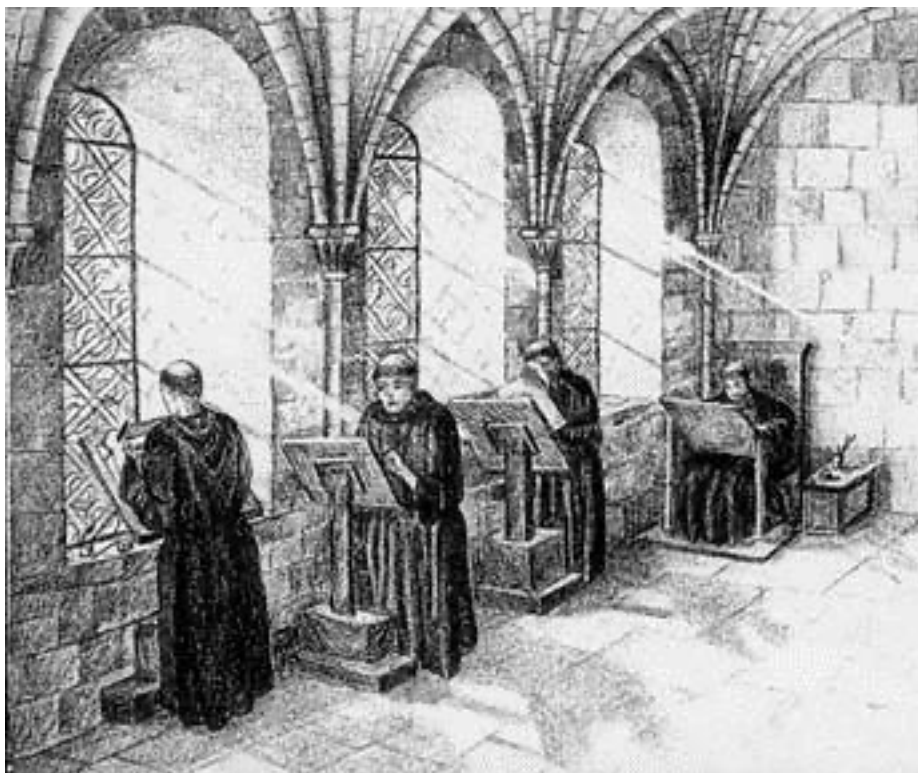
W jaki sposób ludzie oświetlali nocą swe pomieszczenia od najdawniejszych czasów do XIX wieku?



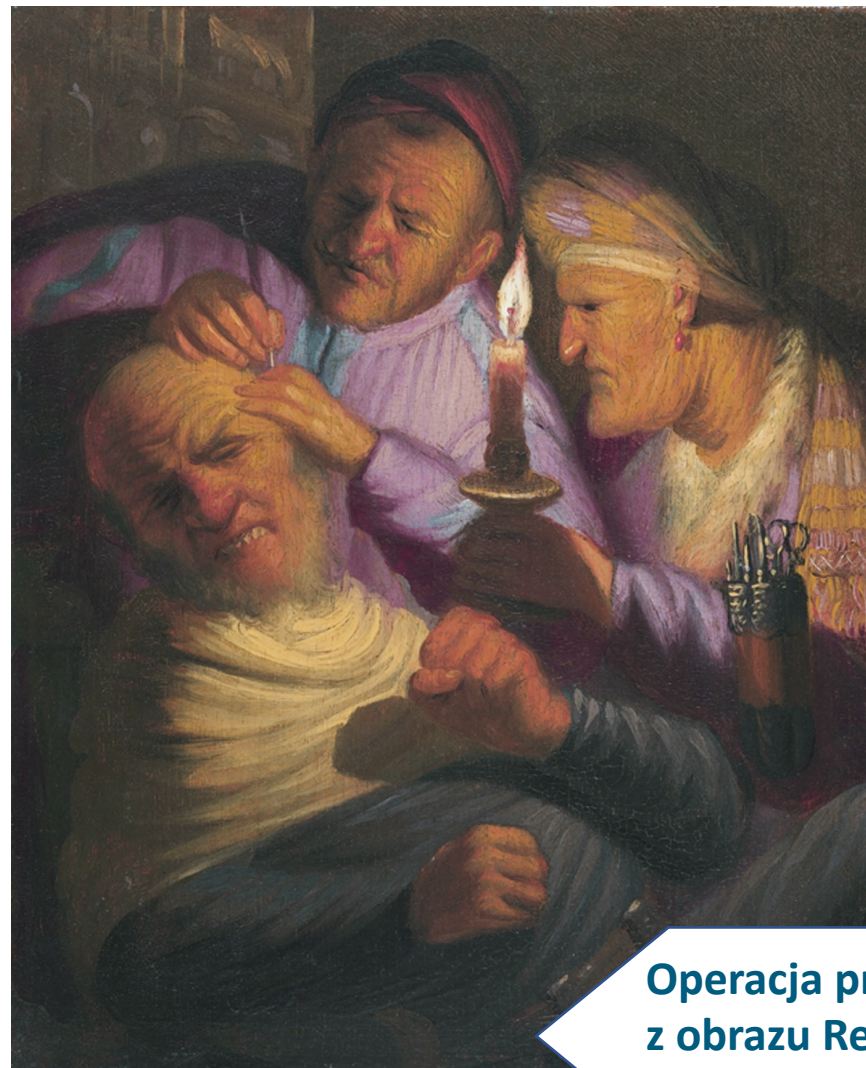
IGNACY ŁUKASIEWICZ

1822-1882





Mnisi korzystają ze światła dziennego



**Operacja przy świeczce
z obrazu Rembrandta,
początek XVII wieku**

źródło

https://pl.m.wikipedia.org/wiki/Plik:Rembrandt_van_Rijn,_De_operatie_%28Gevoel%29,_1624-1625.jpg

<https://virtualarchaeology.sardegna.cultura.it/index.php/es/yacimientos-arqueologicos/eta-medieval/san-nicola-di-trullas/fichas-detalladas/2535-la-vita-monastica>



Kurna chata



Stare świeczniki

źródło

https://pl.m.wikipedia.org/wiki/Plik:Biskupin_chata_wnetrze_kuchnia.jpg
<https://galeriarossar.com/stare-swieczniki-przepis-na-wyjatkowy-nastroj-w-twoich-wnetrzach/>

Lampka oliwna (inaczej kaganek)



Od starożytności do czasów Łukasiewicza właśnie takie lampki służyły najczęściej do oświetlania. W baśni o Aladynie z takiej właśnie lampy miał wychodzić džinn.

źródło

<https://e-religijne.pl/pl/p/Lampka-oliwna-kaganek-wzor-2/11319>

<https://www.prezentynka.pl/lampa-alladyna-plater-posrebrzana-id-1815>



**Łukasiewicz to człowiek,
któremu zawdzięczamy
rewolucję w oświeceniu.**

źródło

<https://podkarpackie.eu/turystyka/ignacy-lukasiewicz-lampa-i-sercem-rozswietlal-ludziom-zycie/>

Romantyczna młodość



Powstanie krakowskie (1846)

Właściwie nazywał się **Jan Józef Ignacy Łukasiewicz**. Jako szlachcic czuł się zobowiązany do walki o Polskę. Żył pod zaborem austriackim i spiskował razem ze znanym organizatorem powstania krakowskiego Edwardem Dembowskim, który zginął w walkach (1846), a Łukasiewicza aresztowano na dwa lata (1846-47).



Herb Łukasiewiczów „Łada”

źródło

<http://wiadomoscipodgorze.pl/170-rocznica-powstania-krakowskiego-1846/>
[https://pl.wikipedia.org/wiki/%C5%81ada_\(herb_szlachecki\)](https://pl.wikipedia.org/wiki/%C5%81ada_(herb_szlachecki))

Profesja: aptekarz

Apteka lwowska Piotra Mikolascha,
gdzie pracowali Jan Zeh
i Ignacy Łukasiewicz



źródło

<https://muzea.malopolska.pl/en/objects-list/1739>

Chemik-wynalazca

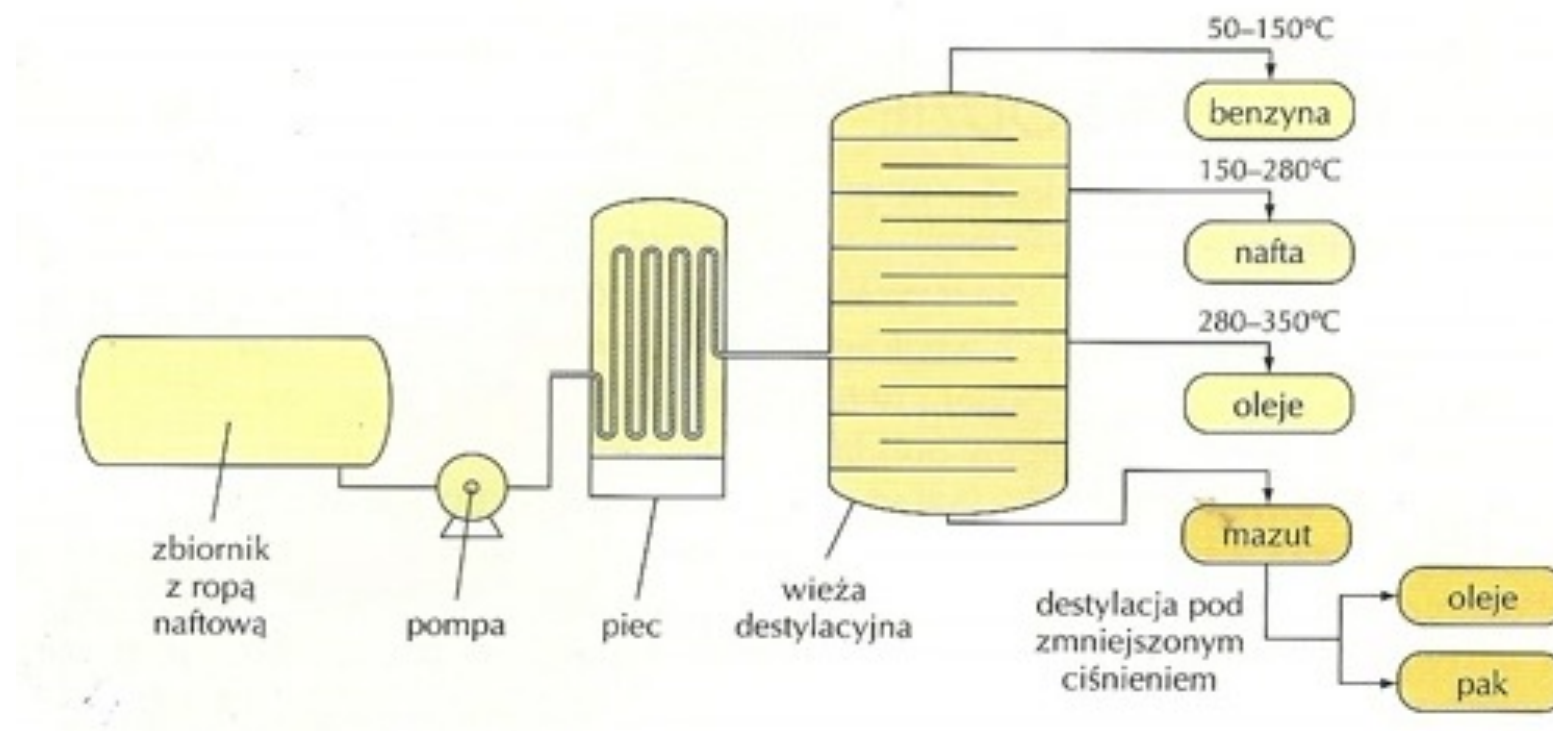
Łukasiewicz z Zehem opracowali metodę frakcyjnej (kaskadowej) destylacji ropy i oddzielenia nafty, która paliła się jasnym światłem.



źródło

https://www.biznesistyl.pl/kultura/oblicza-kultury/13660_.html

Schemat destylacji frakcyjnej (kaskadowej)



źródło

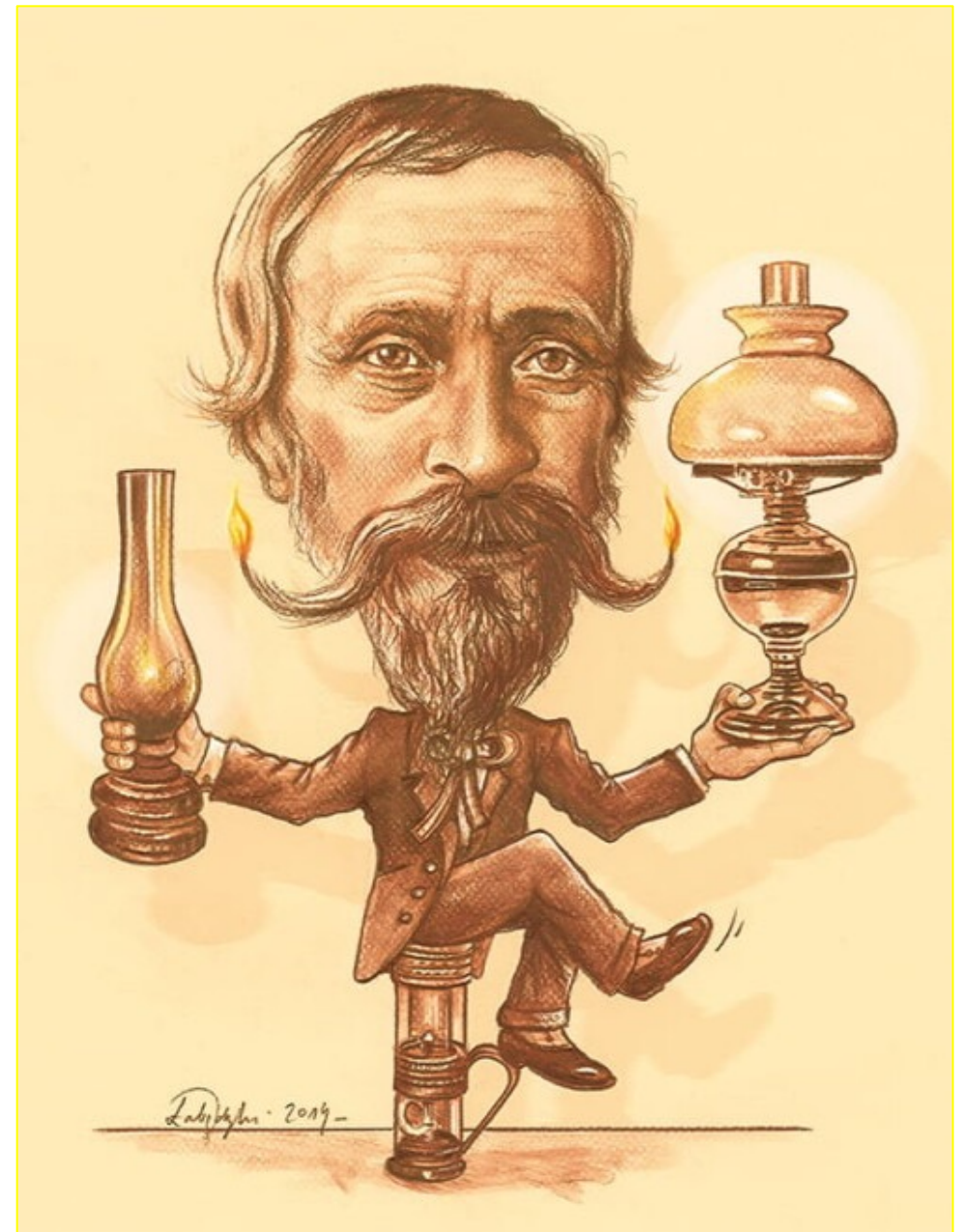
https://www.biznesistyl.pl/kultura/oblicza-kultury/13660_.html

Chemik-konstruktor

Zasługą Łukasiewicza było skonstruowanie lampy naftowej, wykonanej przez lwowskiego blacharza Adama Bratkowskiego, dzięki której oświetlenie stało się tanie.

1853 – pierwsza operacja nocna przy świetle lampy naftowej.

1854 – pierwsza uliczna lampa naftowa (Gorlice).



źródło

<https://dydaktyczne.pl/plakat/ignacy-lukasiewicz/642>

Prawdopodobnie tak właśnie wyglądała
lampa Łukasiewicza. Ten egzemplarz
znajduje się w Muzeum PTTK w Gorlicach.

Burza mózgów: jak lampa naftowa zmieniła świat?



źródło

https://pl.wikipedia.org/wiki/Lampa_naftowa
<https://pgnig.pl/rok-ignacego-lukasiewicza->



Tania lampa naftowa



Ozdobne lampy naftowe

źródło

<https://sklep.sokomedia.pl/product-pol-26145821-LAMPA-WISZACA-LED-LATARNIA-NAFTOWA-IMITACJA.html>
<https://www.weranda.pl/galeria/lampa-naftowa/1171>

Jak lampa naftowa zmieniła świat?



**Bukareszt – pierwsze miasto
oświetlone lampami
naftowymi**

Latarnik uliczny

źródło

<https://pl.pinterest.com/pin/424605071123799206/>

<https://newmarkethistoricalsociety.ca/archives/>

<https://www.imperialtransilvania.com/2017/05/13/read-more/argomenti/events-1/articolo/romania-has-marked-the-world-history-of-oil.html>

Biznesmen-przemysłowiec

„Olej skalny... to przyszłe bogactwo kraju, to dobrobyt i pomyślność jego mieszkańców, to nowe źródło zarobku dla biednego ludu i nowa gałąź przemysłu, która obfite wyda owoce” – ogłosił Ignacy Łukasiewicz w 1854 roku.

Założył w Bóbrce pierwszą na świecie kopalnię ropy naftowej, destylarnię i rafinerię, z której czerpano surowiec do przerobu na taną naftę do powszechnego oświetlania pomieszczeń, a Łukasiewicz stał się bogatym człowiekiem.



źródło

<https://chorkowka.pl/182-zabytki.html>

Bogacz-patriota

Dwór Łukasiewicza w Chorkówce,
gdzie gościł rannych powstańców
styczniowych



źródło

<https://www.muzeumdobranocek.pl/pomyslowy-ignacy-historia-pewnego-wynalazku/>

Działacz społeczny i filantrop

Łukasiewicz jako ten, który sam zarobił pieniądze (otrzymywał z ropy naftę, smary, oleje do maszyn, parafinę i asfalt), wiedział najlepiej, jak je wydać. Fundował drogi, mosty, szkoły, żłobki, obiekty sakralne, walczył z alkoholizmem, zakładał kasy zapomogowe i emerytalne, pomagał chorym i powstańcom. W latach 1877-1882 był posłem na Sejm Galicyjski.

W 1873 r. został wyróżniony przez papieża ważnym orderem.



W ufundowanym przez siebie kościele w Zręcinie został pochowany w 1882 r.

źródło

<https://chorkowka.pl/182-zabytki.html>

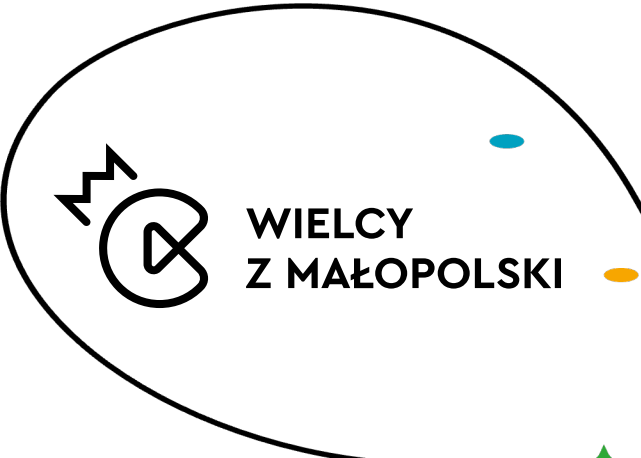
Wielki z Małopolski

Portret I. Łukasiewicza pędzla M. Wątorskiego
(w sali Senatu Politechniki Rzeszowskiej – jest
patronem tej uczelni)

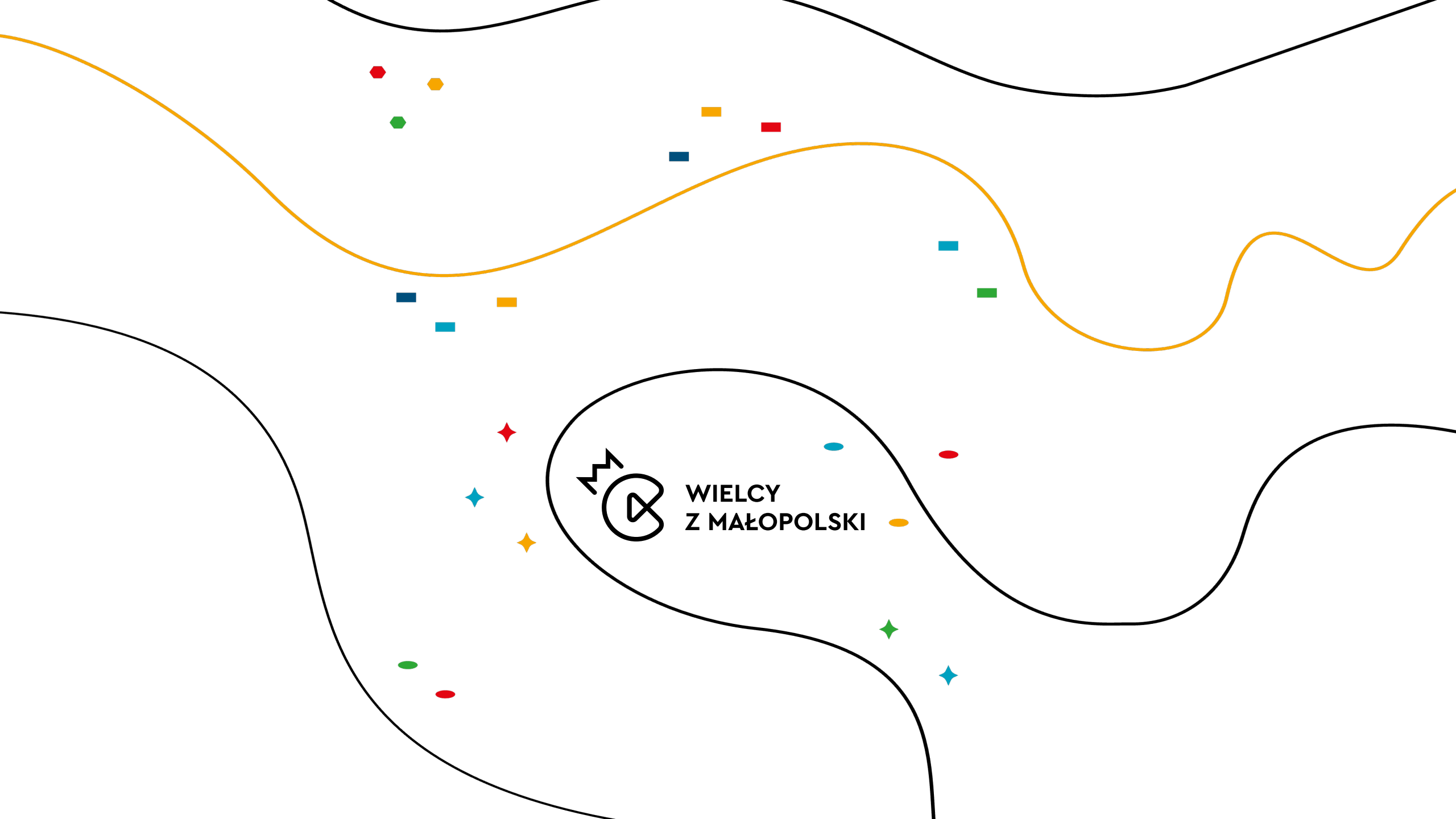


źródło

<https://w.prz.edu.pl/uczelnia/informacje/historia-prz/patron-prz/>



WIELCY
Z MAŁOPOLSKI



Zadanie domowe:

Gdyby udało ci się zostać bardzo bogatym człowiekiem, to w jaki sposób chciałbyś najlepiej zapisać się w historii?
Co byś zrobił dla swej wsi, miasta, powiatu lub województwa?
Napisz krótkie wypracowanie – do stu słów.

