**POLSKIE WYNALAZKI ,KTÓRE ZNA ŚWIAT.**

Na początek obejrzyj <https://www.youtube.com/watch?v> =ENO45oQ466o

 5 polskich wynalazków ,które zmieniły świat.

 <https://www.youtube.com/watch?v=OSQnPQSmQ8Y>

Przyjrzyjmy się kilku światowej sławy wynalazkom Polaków. Oto te najbardziej znane:

\* Lampa naftowa -Ignacy Lukasiewicz [1853],

\* Ręczny wykrywacz min-Józef Kosacki [1941],

\* Kamizelka kuloodporna- Jan Szczepanik i Kazimierz Żegleń [początek XX wieku],

\* Witaminy-K. Funk,

\* Szczepionka przeciw polio-Hilary Koprowski,

\* Przenośny magnetofon „Nagra”-Stefan Kudelski[Lata 50-te XX wieku],

\* Monokryształy podstawa dla smartfonów,laptopów itp-Jan Czochrolski [1916],

\* Prototyp GPS,Wycieraczki samochodowe,Resory,Spinacz do papieru,Grzałka do gotowania

 wody-Józef Hofman pianista i wynalazca ,który opatentował 60 wynalazków,

\* Krótkofalówka-Henryk Magnuski,

\* Helikopter-pierwszym pomysłodawcą był Leonardo da Vinci,ale pierwszy śmigłowiec zbudował Adam Ostaszewski [1892],

\*Świetlówka -Stefan Pieńkowski,

Obecnie również możemy być dumni z polskich wynalazków w różnych dziedzinach np. niebieski

laser,łazik do badania Marsa, światłowody,robot głębinowy.

Więcej na [www.tech.wp.pl](http://www.tech.wp.pl/) [www.polki.pl](http://www.polki.pl/) [www.historia.org.pl](http://www.historia.org.pl/) [www.fakt.pl](http://www.fakt.pl/)

Każdy wynalazek ma swojego twórcę. Są to osoby wybitne,wybiegające swoją wyobraźnią w

 przyszłość. Warto poznać ich historie,przeczytać ich ciekawe biografie .Nie każdy wynalazek

przyniósł dochody jego twórcy ,ale z pewnością zapisali się oni w historii .

Zobacz na <https://www.youtube.com/>watch?v=LOGCHIIz5LA Polscy wynalazcy[ciekawostki ]

[www.wynalazca.tv](http://www.wynalazca.tv/)

~~~~

Czy Ty możesz zostać wynalazcą?Z pewnością. Czy masz pomysł na swój wynalazek.?

Ponieść się swojej wyobraźni i spróbuj wykonać pracę plastyczną”Mój wynalazek”.

Nazwij go lub opisz do czego służy.

 DOBREJ ZABAWY.