*HISTORIA*

*Temat Rewolucja przemysłowa data: 11 V 2020 r.*

*Zapisz w zeszycie pojęcie rewolucji przemysłowej, agrarnej, eksplozji demograficznej oraz urbanizacji.*

*Następnie wykonaj tabelkę, podpowiedzi znajdziesz przy ilustracjach. Jeżeli masz taką możliwość to wydrukuj i wklej zdjęcia.*

*Zadanie domowe*

*Który z wynalazków jest Twoim zdaniem najważniejszy i dlaczego?*

1. *Pojęcie rewolucji przemysłowej*- zmiany społeczne, ekonomiczne i polityczne zapoczątkowane w Anglii na przełomie XVIII i XIX w. przejście od produkcji manufakturowej( praca ręczna), rzemieślniczej do produkcji fabrycznej ( z wykorzystaniem maszyn) na dużą skalę.
2. *Pojęcia:*

a) rewolucja agrarna -szybki rozwój rolnictwa,

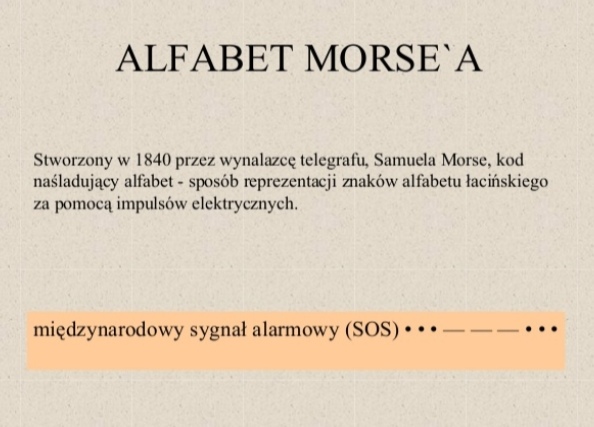
b)eksplozja demograficzna- znaczne zwiększenie się liczby ludności .

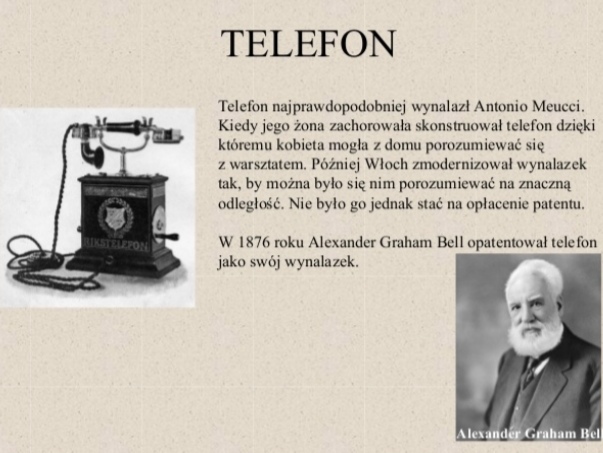
c) urbanizacja -gwałtowne rozrastanie się miast

1. Rewolucje przemysłową zapoczątkował szybki rozwój przemysłu włókienniczego, było to spowodowane rozwojem rolnictwa, wdrożeniem wielu wynalazków w tej dziedzinie i dużym zapotrzebowaniem na towary włókiennicze. Rozwój tej gałęzi przemysłu  spowodował zwiększone zapotrzebowanie na stal . Obok hutnictwa rozwinęło się górnictwo, transport i wiele innych gałęzi przemysłu. Ten okres czasu nosi nazwę epoki stali.
2. *Skutki rewolucji przemysłowej:*  
   -urbanizacja związana z migracją ludności ze wsi do miast   
   -postęp wiedzy medycznej i higieny   
   -zmniejszenie zatrudnienia w rolnictwie - zwiększenie w przemyśle (później w usługach)   
   -narodziny proletariatu – klasy robotniczej   
   -prawo pracy - ochrona przed wyzyskiem   
   -narodziny ruchu robotniczego i ideologii socjalistycznej  
   -zwiększenie wydobycia węgla i żelaza   
   -powstanie i rozwój kolei   
   -zastosowanie maszyn parowych w fabrykach, na statkach oraz na kolei   
   -wzrost liczby ludności, przede wszystkim w miastach (migracja; zwiększony przyrost naturalny) powstanie metropolii.
3. *Wybrane wynalazki XVIII i XIX wieku:*

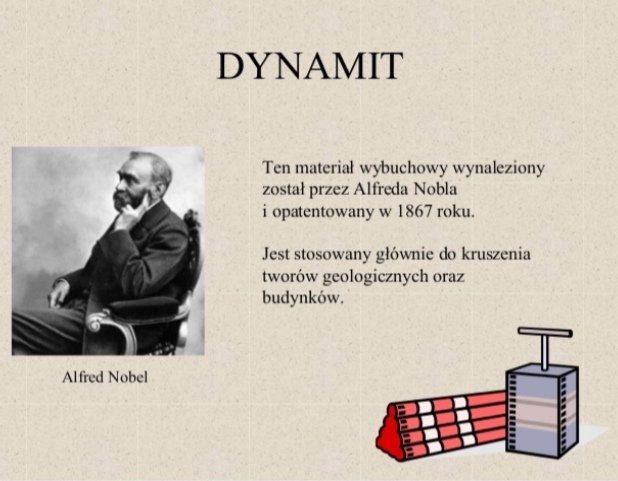
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wynalazek | Autor | Zastosowanie |
| Maszyna parowa | James Watt (1763 r.) | Znalazła zastosowanie w przemyśle tzn powstał silnik parowy, który poruszał mechanizm wind górniczych, statków, lokomotyw. |
| Telegraf | Samuel Mors(1837 r.) |  |
| telefon |  |  |
| Żarówka |  |  |
| kinematograf | August i Ludwik Lumiere(1895 r.) |  |
| radio | Guglielmo Marconi, Aleksander Popow i Nikola Tesla (1896 r.) |  |
| Samochód z silnikiem benzynowym | Carl Friedrich Benz (1885 r.) |  |



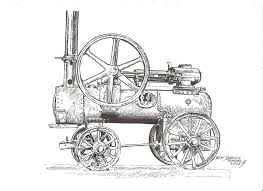




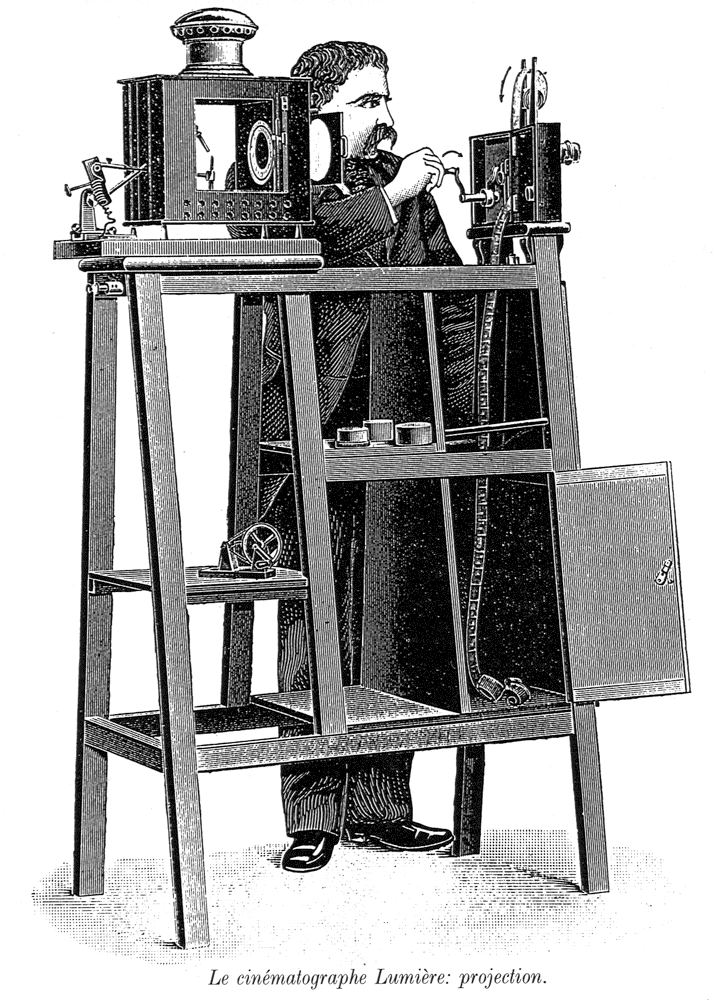








maszyna parowa

 kinematograf