**Dzień dobry😊 17.04 .2020r**

**Proszę zapisz temat lekcji w zeszycie , a następnie zapoznaj się z poniższą lekcją**

**Miłej pracy – w razie problemów kontaktuj się ze mną przez pocztę**

**Temat: Zmiany w polskim przemyśle**

**Potrzebne materiały: podręcznik ( str.133-137)**

**Przeanalizuj (polecenia zakreślone na zielono nie wymagają pisemnych odpowiedzi )**

**Zadanie** ✍

**NACOBEZU** 😊( czyli : Na co będę zwracał uwagę )

* przemysł jako sektor gospodarki i jego rola w rozwoju społeczno-  
  -gospodarczym kraju
* podział przemysłu na sekcje i działy
* przyczyny zmian w strukturze przemysłu Polski
* restrukturyzacja polskiego przemysłu

**Zanim zaczniesz….**

**Przygotuj podręcznik i zapoznaj się z poniższymi terminami wpisz je do zeszytu.**

**SŁOWNICZEK** 

**okręg przemysłowy**

obszar skupiający dużą liczbę zakładów przemysłowych i osób w nich pracujących

**prywatyzacja**

przekazaniu państwowego mienia w prywatne ręce; prywatyzacja może się odbywać przez uwłaszczenie lub sprzedaż

**restrukturyzacja przemysłu**

przekształcenie zakładów przemysłowych w celu dostosowania ich do aktualnych warunków ekonomicznych

**Przemysł to jedna z trzech głównych** gałęzi gospodarki narodowej (obok rolnictwa i usług). Obejmuje produkcyjną działalność człowieka prowadzoną na dużą skalę z wykorzystaniem maszyn i siły rąk ludzkich. **Ma na celu** wytworzenie dóbr materialnych poprzez pozyskanie i przetworzenie zasobów środowiska naturalnego – w związku z tym dzieli się na przemysł wydobywczy i przetwórczy

**Działalność zakładów przemysłowych** może mieś różnorodny charakter np. niektóre zajmują się wydobywaniem surowców (węgiel kamienny) , inne dostarczają wodę oraz gaz , a jeszcze inne wytwarzają określone produkty ( maszyny) . Z tego powodu sektor przemysłowy podzielony jest na sekcje np. górnictwo , a w skład każdej sekcji wchodzą poszczególne działy.

**Tabelka w podręczniku na str. 134 –** dowiedz się jakie zostały wyróżnione **sekcje i działy**  w sektorze przemysłowym

●Początki rozwoju przemysłu datowane są na koniec XVIII wieku, kiedy to Anglik J. Watt udoskonalił i wdrożył do włókiennictwa maszyny parowe. Była to tzw. pierwsza rewolucja przemysłowa.

● Druga rewolucja przemysłowa miała miejsce na przełomie XIX i XX wieku i wiązała się z licznymi wynalazkami (np. żarówka), wykorzystującymi prąd elektryczny.

● Trzecia rewolucja przemysłowa zaczęła się po II wojnie światowej i trwa do dziś, a jej podstawą są zminiaturyzowane technologie zaawansowane, m.in. układy scalone.

● **Na ziemiach polskich** przemysł na dużą skalę zaczął się rozwijać pod koniec XIX wieku. Podstawą były najpierw surowce mineralne (np. w GOP), a potem duże miasta (Warszawa, Łódź) z zasobami siły roboczej i rynkami zbytu.

●**Po II wojnie światowej polska** gospodarka była centralnie sterowana i główny nacisk położono na rozwój przemysłu ciężkiego w oparciu o górnośląski węgiel kamienny.

Niektórzy uważają, iż obecnie stoimy u progu kolejnej rewolucji przemysłowej, która oparta będzie o **nanotechnologię**, czyli naukę dotyczącą obiektów o rozmiarach mniejszych niż 100 nanometrów (nanometr to milionowa część milimetra). W ostatnich latach wiele koncernów przemysłowych wydaje olbrzymie sumy na zastosowanie technik manipulowania najmniejszymi cząstkami – atomami i molekułami. Technologię te można wykorzystywać m.in. do identyfikacji towarów, zwierząt i ludzi.



**Zadanie** ✍ ( skorzystaj z informacji zawartych w podręczniku)

Opracuj referat na temat zmian w przemyśle po 1989 roku ( uwzględnij m.in. przyczyny zmian zachodzących w przemyśle, zmiany w strukturze przemysłowej , nowoczesne działy przemysłu rozwijające się w kraju )

**Po opracowaniu prześlij mi na pocztę . Miłej pracy .  
Pozdrawiam😉**