

ROZUMIENIE TEKSTU PISANEGO

REWOLUCJE PRZEMYSŁOWE

Proszę przeczytać tekst i zdecydować czy poniższe zdania są prawdziwe czy fałszywe.

Na przestrzeni dziejów miały miejsce trzy rewolucje przemysłowe. Każda z nich spowodowana była innymi czynnikami.

Pierwsza, i jednocześnie najbardziej brzemienna w skutkach, zapoczątkowana została na przełomie XVIII i XIX wieku w Anglii. Jako jej główne przyczyny wskazuje się eksplozję demograficzną oraz przemiany, jakie zaszły w rolnictwie. Znaczne zasoby łatwo dostępnego węgla, położone w pobliżu rzek umożliwiających tani transport, umożliwiły tę rewolucję. Szukano także nowych rozwiązań technologicznych i wynalazków. Pierwszą znaczącą innowacją było zmodernizowanie warsztatu tkackiego.

Pierwsza rewolucja przemysłowa przeniosła ludzi ze wsi do miast, z pracy na roli do pracy w fabrykach.

Tak zwana druga rewolucja przemysłowa przypada na drugą połowę XIX i początki XX stulecia. Spowodowana została gwałtownym rozwojem nauki, któremu towarzyszyło powstanie nowych rozwiązań technicznych, począwszy od silnika gazowego, poprzez dynamit i karabin maszynowy,

aż po telefon w 1876, żarówkę w 1879 i odkurzacz elektryczny w 1907 roku.

Trzecia rewolucja przemysłowa, zwana też rewolucją naukowo-techniczną, rozpoczęła się po drugiej wojnie światowej i trwa do dziś.

Symbolem trzeciej rewolucji przemysłowej są okręgi przemysłowe zwane technopoliami. Różnią się one od okręgów przemysłowych poprzedniej fazy rewolucji warunkami lokalizacji i rodzajem dominującej gałęzi przemysłu. Lokalizacja nie jest już uzależniona od rozmieszczenia surowców czy źródeł energii, ale od czystego środowiska, bliskości uczelni wyższych czy dostępu do wykwalifikowanej kadry. Trzecia rewolucja charakteryzuje się także rozwojem przemysłu wysokich technologii.

Nowe technologie i rozwiązania łączą świat fizyczny, cyfrowy i biologiczny w sposób, który całkowicie przeobrazi ludzkość. Czwarta rewolucja przemysłowa może przekreślić nasze dotychczasowe wartości: pracę, społeczność, rodzinę i tożsamość – lub nadać im nowe znaczenie dzięki takim pojęciom jak świadomość moralna i grupowa.

źródło: Wikipedia

Prawda czy fałsz?

- | | | | |
|---|--------------------------|-------|--------------------------|
| 1. Na każdą z rewolucji przemysłowych miały wpływ podobne czynniki. | <input type="checkbox"/> | P / F | <input type="checkbox"/> |
| 2. Pierwsza rewolucja przemysłowa zmodernizowała przemysł włókienniczy. | <input type="checkbox"/> | P / F | <input type="checkbox"/> |
| 3. Druga rewolucja przemysłowa przeniosła ludzi ze wsi do miast. | <input type="checkbox"/> | P / F | <input type="checkbox"/> |
| 4. Odkurzacz i żarówka to wynalazki trzeciej rewolucji. | <input type="checkbox"/> | P / F | <input type="checkbox"/> |
| 5. Trzecia rewolucja przemysłowa nadal trwa. | <input type="checkbox"/> | P / F | <input type="checkbox"/> |
| 6. Dostęp do wykwalifikowanej kadry to jedyny faktor trzeciej rewolucji. | <input type="checkbox"/> | P / F | <input type="checkbox"/> |
| 7. Czwarta rewolucja przemysłowa zupełnie zmieni nasze postrzeżenie świata. | <input type="checkbox"/> | P / F | <input type="checkbox"/> |