

Witam Was serdecznie w kolejnym tygodniu wspólnej pracy. Żyjemy w czasie oczekiwania na wynalezienie szczepionki ratującej życie chorym na COVID – 19. Jak powstają wynalazki? Kto dokonuje spektakularnych odkryć? Dzisiejszy temat lekcji udzieli Wam odpowiedzi na te pytania.

### Lekcja

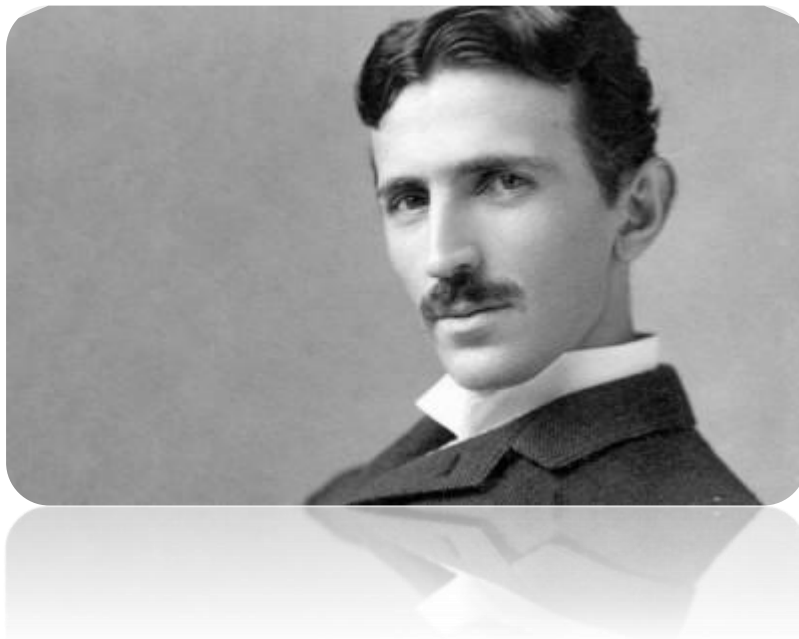
Temat: **Jakie reakcje wzbudzają eksperymenty wielkiego naukowca?**

Cel: poznasz dokonania Tesli i problemy związane z nowoczesną myślą naukową.

NaCoBeZu:

- określasz elementy świata przedstawionego,
- redagujesz tekst ilustrujący reakcje obserwatorów.

1. Zanotuj temat lekcji.
2. Przeczytaj informacje na temat bohatera tekstu – nazywa się Nikola Tesla.



Geniusz, odkrywca, wizjoner i ekscentryk. Twórca 300 patentów, które całkowicie przemodelowały ludzką cywilizację. Jednocześnie niemal zapomniany, wyśmiewany za życia, oszukiwany i okradany z pomysłów, których sam nie potrafił przekuć w finansowy sukces. Nikola Tesla mógł być bilionerem, lecz zmarł w biedzie i samotności, pozostawiając nam spadek odkryć, które napędzają świat do dziś.

Pozostawił też po sobie tajemnice, które po dziś dzień skrywają niektóre z projektów, nad którymi pracował.

W jego czasach, gdy świat stawiał pierwsze szyby naftowe i grzebał się w węglu w pierwszych zelektryfikowanych kopalniach zasilanych jego silnikami, Tesla myślał o energii odnawialnej... Energii ze Słońca, z wnętrza Ziemi, energii pochodzącej z wykorzystania różnicy temperatur warstw oceanu oraz wykorzystaniu energii kosmicznej uderzającej o atmosferę. Wykonywał prace i eksperymenty na wszystkich tych polach i był wręcz opętany przez ideę darmowej energii dostępnej dla każdego człowieka, w każdym miejscu na Ziemi. Darmowej w sensie odnawialnej lub pochodzącej z przestrzeni kosmicznej.

Wśród jego wynalazków było też radio. W 1943 Sąd Najwyższy Stanów Zjednoczonych przyznał prawa patentowe Tesli. Fakt ten nastąpił po śmierci inżyniera, a przecież powszechnie za twórcę radia uznaje się Guglielmo Marconiego (choć on sam przyznał się do wykorzystania prac Tesli w zbudowaniu wynalazku).

Wysłał też zdjęcie swoje dłoni Wilhelmowi Roentgenowi, któremu przypisuje się wynalezienie promieni X.



3. Odczytaj tekst - podręcznik str. 264.
4. Wykonaj pisemnie zadanie z podręcznika:
  - zad. 1 str. 266
5. Pisemnie odpowiedz na pytanie: Podziw czy obawa przed niebezpieczeństwem towarzyszy mieszkańcom okolic Colorado Springs, kiedy obserwują zmagania Tesli?
6. POWODZENIA! Poproszę o zdjęcia wykonanych zadań.