

**Karolina Ziolo**

**Wiele wynalazcy i ich wynalazki  
- scenariusz lekcji techniki w klasie 5**

Cele:

- ćwiczenie umiejętności korzystania z Internetu jako źródła informacji.
- korzystanie z internetu w celu wyszukania potrzebnych informacji,
- zapoznanie z największymi wynalazcami i ich wynalazkami,
- kształtowanie umiejętności pracy w grupie,
- rozróżnianie odkryć od wynalazków,

Metody:

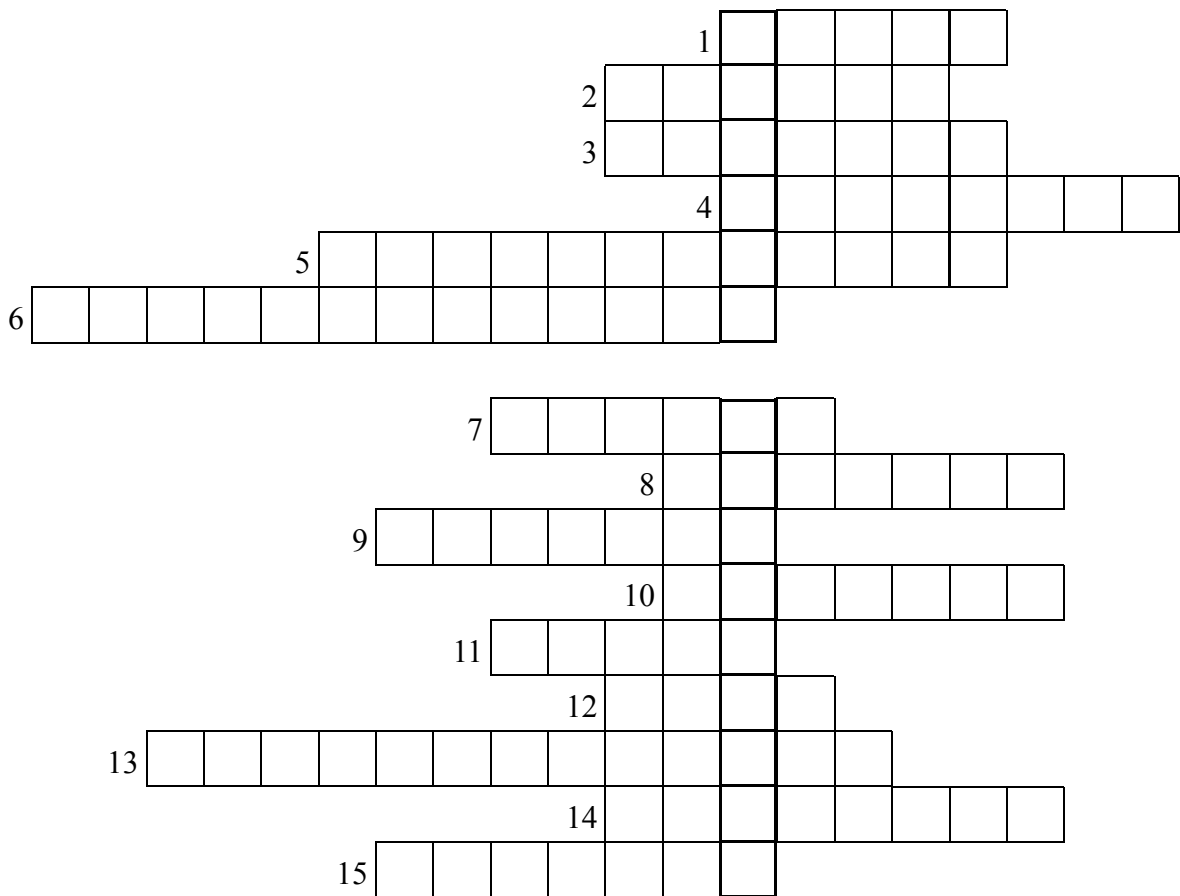
- Mini wykład
- Praca w grupach.

Środki dydaktyczne:

- karty pracy ucznia zawierające krzyżówkę,
- komputer.

<i>Przebieg lekcji</i>		
	<i>Działania nauczyciela</i>	<i>Działania uczniów</i>
1.	Powitanie uczniów przedstawienie tematu lekcji oraz jej celu: <i>Witam wszystkich tych, którzy lubią rozwiązywać krzyżówki, uwielbiają nowości lub starocie, majsterkowiczów i młodych konstruktorów, wszystkich marzących o locie w kosmos. Dzisiaj chcielibyśmy odbyć podróż w czasie w przeszłość aby poznać największych wynalazców i ich dzieła, które zmieniły świat..</i>	
2.	Podział uczniów na grupy pracujące przy komputerach. Podanie adresu pomocnego w znalezieniu odpowiedzi na pytania zawarte w krzyżówce. Rozdanie grupom zestawów kart pracy. Omówienie krzyżówki zawartej na karcie pracy ucznia.	Wyszukiwanie przykładowych haseł podanych przez nauczyciela związanych z jakimś wynalazcą.  Samodzielna praca w grupach.
3.	Podsumowanie lekcji - ocena pracy uczniów, - ocena lekcji przez uczniów – Na dzisiejszej lekcji odkryłem, że...	
4.	Ewaluacja lekcji - metodą uśmiechów	

## Karta pracy ucznia



1. Genialny wynalazek Otisa, szczególnie przydatny w wieżowcach.
2. Wielki wynalazca XIX w, twórca m. in. nadajnika telegraficznego, żarówki, fonografu.
3. Twórca pierwszego antybiotyku - penicyliny.
4. Imię jednego z największych uczonych czasu renesansu, pomysłodawcy: aeroplanu, śmigłowca, spadochronu, łodzi podwodnej, samochodu i roweru.
5. Wynik badań prowadzonych przez Beniamina Franklina nad elektrycznością i piorunami.
6. Teleskop Isaaca Newtona.
7. Maszyny, którymi zajmował się James Watt.
8. Wybuchowy wynalazek Nobla.
9. Wynalazek Grahama Bell'a pozwalający porozumiewać się na odległość.
10. Łączy magnetofon z radiem.
11. Jeden z twórców pierwszych robotów, które pracowały w fabrykach.
12. Wynalazek Goodyear'a wykorzystywany do produkcji m. in. opon.
13. Aparat Samuela Morse.
14. Starożytni Egipcjanie stosowali je do wznecania ognia.
15. Jeden z wielu wynalazców, którzy przyczynili się do powstania roweru.

Strona pomocnicza:

<http://www.wynalazki.mt.com.pl/>

	Temat	Treści	Atmosfera
☺			
☹			
☹			