**„Polubić fizykę”**

Zajęcia wyrównawcze z fizyki dla uczniów klasy VII

Główne cele:

1.przełamanie strachu przed fizyką   
2. ukazanie ciekawych stron przedmiotu.  
3. uświadomienie przydatności wiedzy i umiejętności zdobytych na zajęciach.  
4. uzupełnienie zaległości i braków w wiadomościach.  
5. przywrócenie wiary we własne siły i możliwości.  
6. zmotywowanie do samodzielnej pracy  
7. poprawienie umiejętności obserwowania i opisywania zjawisk fizycznych.  
8. usprawnianie umiejętności opisywania zjawisk fizycznych z zastosowaniem technik matematycznych.  
9. zaciekawienie fizyką przez rozwiązywanie np. zagadek, krzyżówek.

10. wyjaśnianie bieżącego materiału.  
11. przygotowanie do sprawdzianów wiadomości.  
12. poprawienie umiejętności posługiwania się językiem fizycznym.

Metody:

Praca samodzielna , praca w grupach, eksperymenty, wykorzystanie technik informacyjnych.

Efekty:

Udział w tego typu zajęciach pozwoli tym uczniom zmniejszyć, bądź nawet wyrównać braki w stosunku do rówieśników.

Dzięki zajęciom dodatkowym uczniowie będą mogli rozwijać kompetencje z chemii , poprzez naukę przez działanie, eksperymentowanie, poznawanie nowych zagadnień przez doświadczenie. Podniesie to ich motywację do nauki. Pomoce wykorzystane będą do indywidualnej pracy metodą doświadczalną.

Uczniowie także będą:

1. Poszukiwać informacji na zadane tematy w różnych źródłach (literaturze naukowej i popularnonaukowej, programach multimedialnych i Internecie, podręcznikach i

czasopismach), ich dokumentowanie, przedstawienie i przechowywanie.

2. Rozwiązywać zadania rachunkowe i problemowe o różnym stopniu trudności z zakresu przewidzianego dla danego poziomu kształcenia.

3. Planować i przeprowadzać doświadczenia związane z tematyką zajęć lub zaproponowanych przez uczniów.