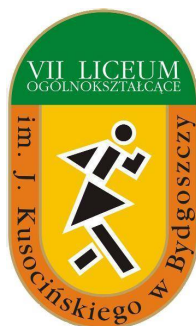


SZKOLNY KONKURS NA EKSPERYMENT FIZYCZNY

EDYCJA 2018/19 r.



FIZYKA BEZ TAJEMNIC

Jedną z metod nauczania fizyki jest metoda badawcza, która polega na umiejętności planowania, wykonywania doświadczeń i na wysuwaniu z nich właściwych wniosków.

Doświadczenia przyczyniają się do ugruntowania, lepszego opanowania i przyswojenia przez uczniów zdobytych wiadomości, uczą dokładności i staranności, wyrabiają spostrzegawczość, przyzwyczajają do myślenia opartego na konkretnych przesłankach, rozbudzają i rozwijają zainteresowania uczniów przedmiotem.

REGULAMIN

Pracą konkursową jest zestaw eksperymentalny i przeprowadzony na nim eksperyment zgłoszony przez dwuosobowy lub trzyosobowy zespół uczniów klas gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych.

Praca konkursowa powinna zawierać:

1. Samodzielnie zaprojektowany i wykonany zestaw eksperymentalny demonstrujący dowolne zjawisko fizyczne. Zestaw doświadczalny może być wykonany dowolną techniką i z dowolnych materiałów.
2. Dokumentacja eksperymentu:
 - a) wypełniony formularz „Zgłoszenie eksperymentu”, który mogą otrzymać u nauczyciela fizyki;
 - b) dokumentację techniczną zestawu eksperymentalnego.

Kryteria oceny:

- 1) sposób prezentacji eksperymentu przez jego autorów;
- 2) sposoby zdobywania wiedzy, którą uczniowie wykorzystują do wykonania i przeprowadzenia eksperymentu;
- 3) wkład każdego z uczniów, współpraca pomiędzy członkami zespołu;
- 4) oryginalność pomysłu.

Zgłoszenie eksperymentu do **29.03.2019 r.** do nauczyciela fizyki.

Uczniowie biorący udział w konkursie otrzymują oceny cząstkowe bardzo dobre z fizyki.

Prezentacja i rozstrzygnięcie konkursu w kwietniu 2019 r.

Więcej informacji na temat konkursu można uzyskać u nauczyciela fizyki Haliny Formeli i Doroty Gackowskiej.