

Ogólnopolski Turniej Maszyn Wiatrowych

Zaproszenie do udziału w VI edycji

Serdecznie zapraszamy Uczniów Państwa Szkoły do udziału w „VI Ogólnopolskim Turnieju Maszyn Wiatrowych”, którego finał odbędzie się 9 grudnia w hali Gminnego Ośrodka Sportu i Rekreacji w Piasecznie. Prawo wzięcia udziału w finale będzie można zdobyć podczas eliminacji regionalnych rozgrywanych w następujących miastach: Sidzinie, Wrocławiu, Końskich, Włocławku i Kędzierzynie-Koźlu. Zwracamy się do Pani/Pana z prośbą o poinformowanie młodzieży o organizowanym Turnieju i zapoznaniu Uczniów z treścią załączonej broszury.

Turniej Maszyn Wiatrowych polega na zbudowaniu modelu maszyny przetwarzającej energię wiatru na energię mechaniczną. W szkole gimnazjalnej wykonanie maszyny może być potraktowane jako projekt zgodny z podstawą programową zatwierdzoną przez MEN. **Uczniowie szkół podstawowych mogą brać udział w Turnieju, będą rywalizować w jednej kategorii wiekowej z uczniami szkół gimnazjalnych.** Zgłoszona na Turniej maszyna jest testowana na profesjonalnym stanowisku pomiarowym, wykonanym przez firmę Unilogo, w trzech konkurencjach:

- Największa moc,
- Obroty przy obciążonym wale maszyny,
- Moment obrotowy przy zatrzymanym wale.

Wyniki uzyskane przez drużynę w każdej z konkurencji decydują o jakości maszyny i miejscu zajętym w klasyfikacji generalnej.

Na zwycięzców czekają atrakcyjne nagrody, a każdy uczestnik finału otrzyma upominek pamiątkowy. Każdy nauczyciel za wniesiony wkład pracy oraz pomoc udzieloną uczniom otrzymuje certyfikat, a opiekunowie najlepszych drużyn cenne nagrody.

Współzawodnictwo w budowie turbin, ich udoskonalaniu, podejmowaniu decyzji o sposobie wykonania statywu, łopatek, zamocowania łożysk, ma niewymierny wpływ na rozwój zdolności zarówno intelektualnych jak i manualnych. Chcemy, aby takie działanie spowodowało zainteresowanie młodych ludzi techniką i jej historią, majsterkowaniem, fizyką, przetwarzaniem energii, oraz w przyszłości wyborem technicznych kierunków studiów.

Dodatkowo Pani/Pana Szkoła otrzymała plakaty informujące o Turnieju na które prosimy zwrócić uwagę młodzieży. Szczegółowe informacje dotyczące Turnieju zamieszczone są na naszej stronie internetowej www.turniejmaszyn.pl i fanpage'u na portalu facebook.pl. Ponadto materiały filmowe dotyczące Turnieju i konstrukcji maszyny wiatrowej - krok po kroku - zamieszczone są na naszym **kanale YouTube**. Wszelkie pytania i wątpliwości prosimy kierować drogą elektroniczną na adres e-mail: turniejmaszyn@gmail.com lub pod numerem telefonu **500-202-069**.

Z poważaniem,
Organizator Turnieju
Piotr Jarek