

Fizyka klasa VIII – 12 i 13 maja 2020r.

**Temat: Fizyka w sporcie.**

Na ogół nie zastanawiamy się nad tym jakie prawa fizyczne są wykorzystywane w różnych dziedzinach życia.

Oglądając relacje z zawodów sportowych nie analizujemy jakie prawa fizyczne obserwujemy. Podziwiamy jedynie piękno sportu i osiągnięcia sportowców.

Obejrzyj filmik, który prezentuje jakie rodzaje energii oraz jakie prawa fizyki mają miejsce podczas skoku o tycze.

<https://www.youtube.com/watch?v=mkPS5UzkOO0>.

Przykładów fizyki w sporcie mamy mnóstwo np:

- pływak pokonuje siły oporu wody;
- koszykarz zamienia energię kinetyczną na energię potencjalną;
- skoczek narciarki musi pokonać opór powietrza, by skoczyć jak najdalej;
- płynąc żaglówką wykorzystujemy energię kinetyczną wiatru;
- itd.

**Dla zainteresowanych – wykonaj prezentację multimedialną**

**pt. „Fizyka w sporcie”.**

**Prezentacja powinna zawierać:**

- stronę tytułową
- 6 slajdów prezentujących wykorzystanie praw fizycznych w sporcie.

**Na slajdach mogą być zdjęcia dyscyplin sportowych i krótka notatka o tym jakie prawa fizyki dotyczą tej dyscypliny.**

**Bardzo proszę, jeśli szukacie informacji w Internecie to proszę je przerezagować tak by wykorzystać tylko najistotniejsze wiadomości.**

**Czas wykonania – do 20 maja 2020r.**

**Pozdrawiam serdecznie. p. Ewa Gniłka.**

