

PRZYRODNICZA LIGA WIEDZY

FIZYKA

Zadanie nr 5

TEMAT: Papierowy rollercoaster.

Zadanie: Wykonaj papierowy rollercoaster.

Potrzebne: linijka, ołówek, papier, taśma klejąca, klej, nożyczki, inne przybory plastyczne.

- 1) W zasobach internetowych poszukaj inspiracji, jak zrobić papierowy rollercoaster.
- 2) Wykonaj swój własny rollercoaster z papieru. Minimalne wymiary podstawy: format A4, minimalna wysokość 70 cm. Twój rollercoaster może być dużo większy, musi być stabilny i musi działać. Kulka, którą przyniesiesz, musi pokonywać cały rollercoaster i nie może wypadać z toru z powodu błędnie zaprojektowanej konstrukcji.
- 3) W widocznym miejscu czytelnie podpisz swoją pracę (imię, nazwisko i klasa).
- 4) Przynieś swój rollercoaster do oceny.

Punktacja:

1 p. – praca podpisana zgodnie z poleceniem

1 p. – wymiary nie mniejsze niż podane w poleceniu

3 p. – wykonanie (stabilność konstrukcji, praca estetyczna, właściwie dobrane materiały)

3 p. – rollercoaster działa (w trzech kolejnych próbach przejazdu kulki od początku do końca toru kulka tylko raz może z toru wypaść)

1 p. - za każdą „pętlę śmierci”

Kryteria oceny:

9 p. i więcej – celujący

7-8 p. – bardzo dobry

5-6 p. - dobry

Termin wykonania: 16.05.22 r.