

## BIOLOGIA

Temat: Mechanizm oddychania

1. Otwórz podręcznik na stronie 122
2. Przeczytaj : co oznacza termin oddychanie, na czym polega wentylacja płuc, gdzie występują i jak działają ośrodki wentylacji płuc
3. Zrób notatkę
  - Narysuj wykres słupkowy składu powietrza wdychanego i wydychanego
  - Udowodnij że wdech jest fazą czynną a wydech fazą bierną
  - Jak można wykryć dwutlenek węgla w powietrzu wydychanym
  - Na czym polega kontrola wentylacji płuc

## PLASTYKA

Temat: Happening i performance Teams ZK

Podręcznik str. 46-48

Notatka do zeszytu

Happening - (z ang. „dzianie się”, „zdarzenie”) – zorganizowane wydarzenie o charakterze artystycznym, ograniczone czasowo, mające swoją dramaturgię, tworzącą logiczną narrację, lub zestaw znaków: haseł, obrazów, gestów, przedmiotów, postaci w przestrzeni.

Prekursorem tej sztuki w Polsce był słynny artysta Tadeusz Kantor.

Obejrzyj film:

<https://www.youtube.com/watch?v=Bf6U8Kunc0E>

## FIZYKA

**Temat: Ruch jednostajny prostoliniowy- zamiana jednostek prędkości.**

1. Przypomnienie podstawowych pojęć dotyczących ruchu.
2. Przypomnienie definicji ruchu jednostajnego i definicji prędkości.
3. Zamiana jednostek prędkości na jednostki podstawowe układu SI (m/s)

Przykład(przepisać do zeszytu)

Zad. Zamień daną jednostkę prędkości na  $\frac{m}{s}$ .

1 Sposób

$$36 \frac{km}{h} = 36 \cdot \frac{1000m}{3600s} = 10 \frac{m}{s}$$

$$108 \frac{km}{h} = 108 \cdot \frac{1000m}{3600s} = 30 \frac{m}{s}$$

w podobny sposób zamień:

- 1) 54 km/h na m/s
- 2) 18 km/h na m/s
- 3) 90km/h na m/s

dla chętnych:

$$\begin{aligned} 70 \frac{\text{m}}{\text{s}} &= 70 \cdot \frac{\frac{1}{1000} \text{ km}}{\frac{1}{3600} \text{ h}} = 70 \cdot \frac{1}{1000} \cdot \frac{3600 \text{ km}}{1 \text{ h}} = 70 \cdot \frac{3600 \text{ km}}{1000 \text{ h}} = \\ &= \frac{70 \cdot 3600 \text{ km}}{1000 \text{ h}} = \frac{252\,000 \text{ km}}{1000 \text{ h}} = 252 \frac{\text{km}}{\text{h}} \end{aligned}$$

W podobny sposób zamień  
20m/s na km/h

## **ZAJĘCIA ROZWIJAJĄCE KREATYWNOŚĆ**

Rysowanie pojęć abstrakcyjnych.

Wybierz jedno z haseł poniżej i przedstaw je graficznie za pomocą symbolu, ikony lub rysunku:

*Kreatywność, inteligencja, różnorodność*

*Powodzenia i dobrej zabawy ☺*

## **J. POLSKI**

**Temat: Twórczość Ignacego Krasickiego – podsumowanie.**

## **WF**

**Temat: Treningi z Poduszką w Domu**

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