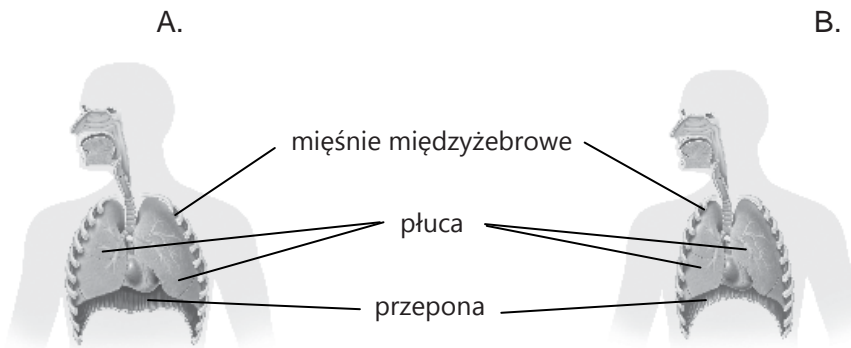


Karta pracy - Układ oddechowy

1. Oceń prawdziwość stwierdzeń dotyczących układu oddechowego. Zaznacz literę P, jeśli stwierdzenie jest prawdziwe, lub literę F – jeśli jest fałszywe.

1.	Układ oddechowy jest zbudowany z dróg oddechowych, w tym płuc.	P	F
2.	Głównym miejscem wymiany gazowej są pęcherzyki płucne.	P	F
3.	Głośnia jest chrząstką zamykającą wejście do krtani podczas połykania pokarmu.	P	F
4.	Oskrzela są rozgałęzieniami tchawicy.	P	F

2. Na rysunkach przedstawiono mechanizm wentylacji płuc. Zaznacz rysunek przedstawiający **wdech**.



3. **Podkreśl** właściwe wyrazy tak, aby tekst dotyczący mechanizmu wentylacji płuc był prawdziwy.

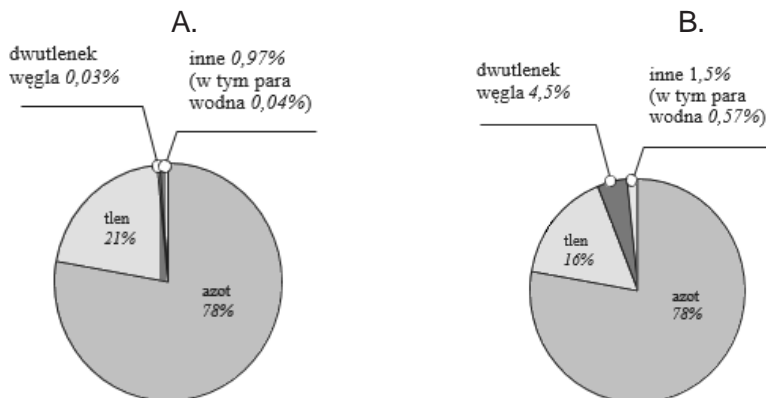
Wdech jest aktem **czynnym / biernym**. Podczas wdechu mięśnie międzyżebrowe się **kurczą / rozkurczają**. Jednocześnie następuje **skurcz / rozkurcz** przepony.

4. Dokończ zdanie. Zaznacz odpowiedź spośród podanych.

Wymiana gazowa polega na

- A. dostarczeniu powietrza bogatego w tlen ze środowiska zewnętrznego do płuc.
- B. dyfuzji tlenu z pęcherzyków płucnych do krwi i z krwi do tkanek ciała.
- C. usunięciu powietrza bogatego w dwutlenek węgla z płuc do środowiska zewnętrznego.
- D. dyfuzji tlenu i dwutlenku węgla między pęcherzykami płucnymi i krwią oraz między tkankami ciała i krwią.

5. Zaznacz diagram, który przedstawia skład powietrza wdychanego. Uzasadnij swój wybór.



Uzasadnienie: