Kl. 7 BIOLOGIA

30.03.2020 r.

Temat: Wymiana gazowa w płucach i tkankach.

Cel lekcji.

Dowiem się, co się dzieje w moim ciele podczas wdechu i wydechu.

Oddychanie zwykle kojarzy się nam z wdechem i wydechem. Tymczasem jest to dużo bardziej złożona czynność życiowa. Odbywająca się w płucach wymiana gazowa umożliwia dostarczenie tlenu każdej żywej komórce. Z dzisiejszej lekcji dowiesz się, jak przebiega ten proces.

Zadania:

1. Przepisz do zeszytu temat i cel lekcji.

2. Powtórz wiadomości o narządach układu oddechowego. Wykonaj zadanie:

https://learningapps.org/watch?v=pfpvt2c3k

3. Przeczytaj temat w podręczniku (str. 154-158).

4. Obejrzyj film „Wykrywanie dwutlenku węgla w wydychanym powietrzu”.

https://www.youtube.com/watch?v=7oSfh4xma54

5. Przeprowadź obserwację, która wykaże obecność pary wodnej w wydychanym powietrzu. Możesz w niej wykorzystać na przykład lusterko.

6. Zbadaj, czy wysiłek fizyczny wpływa na zmianę częstości oddechu. W tym celu wykonaj doświadczenie ze str.157 w podręczniku.

7. Opisz krótko w zeszycie, jak przebiega proces wymiany gazowej w płucach i tkankach.

8. Wyślij zdjęcie swojej notatki w terminie do 2 kwietnia na adres mailowy annazaloga@o2.pl