

KONSPEKT BIOLOGIA KL. VII

Temat: Budowa i rola układu oddechowego.

Hasło programowe;

Organizm człowieka. Układ oddechowy.

Zakres treści:

Budowa i funkcje układu oddechowego. Powstawanie głosu.

Cel ogólny:

Poznanie budowy i funkcji układu oddechowego.

Cele szczegółowe:

Wiadomości:

- uczeń podaje funkcje układu oddechowego
- wymienia odcinki układu oddechowego
- wskazuje płuca jako miejsce wymiany gazowej
- opisuje budowę płuc

Umiejętności:

- dowodzi związku budowy dróg oddechowych i płuc z ich funkcjami
- ocenia znaczenie pęcherzykowej budowy płuc
- charakteryzuje mechanizm powstawania głosu

Metody pracy:

Pokaz filmu edukacyjnego w 3D(Internet), pogadanka, prezentacja, zgaduj zgadula

Formy pracy:

Indywidualna, grupowa

Środki dydaktyczne:

Komputer z dostępem do Internetu, tablica interaktywna, film edukacyjny „Układ oddechowy” w 3D (Internet), plansze dydaktyczne z układem oddechowym, karty pracy, podręcznik, tablety - ćwiczenia z docwiczenia.pl z zasobów Nowa Era

Przebieg lekcji:

- nauczyciel podaje temat lekcji
- uczniowie odczytują cele lekcji
- uczniowie przypominają informacje poznane na przyrodzie dotyczące układu oddechowego, korzystają z plansz dydaktycznych oraz prezentacji multimedialnej
- nauczyciel zwraca uwagę na nowo poznane elementy budowy
- przedstawienie filmu edukacyjnego „Układ oddechowy” w 3D (Internet)
- uczniowie w grupach wykonują karty pracy, omawiają wyniki
- uczniowie wykonują zadania z zeszytu ćwiczeń oraz korzystają z tabletów i wykonują ćwiczenia z docwiczenia.pl zasoby Nowa Era (kod w ćwiczeniach)

Faza podsumowująca:

- uczniowie losują pytania i poprawne wkładają do walizki a błędne do kosza (narysowane na tablicy), omówienie poprawności wykonania zadania.
- podanie zadania domowego

Opracowała: Jolanta Gizelska