

## Konspekt lekcji biologii dla szkoły podstawowej

**Temat:** Układ oddechowy człowieka. Choroby i higiena układu oddechowego.

Czas realizacji: dwie jednostki lekcyjne

Cele lekcji. Uczeń:

- wymienia części układu oddechowego i rozpoznaje je na schemacie;
- opisuje przebieg wymiany gazowej w tkankach i płucach;
- wymienia przyczyny najczęstszych chorób układu oddechowego;
- rozróżnia rodzaje zanieczyszczeń powietrza;
- wymienia choroby układu oddechowego wywoływane przez różne rodzaje zanieczyszczeń;
- tworzy spot reklamowy dotyczący higieny układu oddechowego.

Metody i formy pracy na lekcji: wykład, praca z kartą pracy, doświadczenie, burza mózgów, praca w grupie.

Przebieg lekcji:

1. Czynności wstępne: powitanie uczniów, sprawdzenie obecności.
2. Wykład nauczyciela dotyczący elementów układu oddechowego. Uzupełnianie kart pracy przez uczniów.
3. Przedstawienie przebiegu wymiany gazowej w tkankach i płucach.
4. Omówienie rodzajów zanieczyszczeń występujących w powietrzu.
5. Praca w grupach – przygotowanie prezentacji dotyczących wpływu zanieczyszczeń powietrza na zdrowie dróg oddechowych człowieka.
6. Omówienie chorób układu oddechowego.
7. Wyjaśnienie czym jest higiena układu oddechowego.
8. Doświadczenie obrazujące rozprzestrzenianie się cząsteczek mikrobiologicznych w powietrzu podczas kichania.
9. Burza mózgów dotycząca zapobiegania chorobom układu oddechowego.
10. Przygotowanie spotów reklamowych dotyczących profilaktyki chorób układu oddechowego.
11. Zapowiedź wizyty w Kopalni Soli „Wieliczka”.
12. Pożegnanie uczniów.