

**SCENARIUSZ ZAJĘĆ KOŁA NAUKOWEGO**  
**biologiczno-chemicznego**  
**prowadzonego w ramach projektu UCZEŃ ONLINE**

1. **Autor:** Beata Winiarska
2. **Grupa docelowa:** uczniowie gimnazjum
3. **Liczba godzin:** 2
4. **Temat zajęć:** **Szczepienia ochronne - rola i skuteczność.**
5. **Cele zajęć:**

**Cele ogólne:**

- *umiejętność wyjaśnienia pojęcia: szczepienie oraz opisanie sposobu jego działania*
- *umiejętność uzasadnienia konieczności poddawania się szczepieniom obowiązkowym*
- *znajomość podstawowych informacji nt. szczepień obowiązkowych.*

**Cele szczegółowe:**

- *umiejętność: dokonania podziału na szczepienia obowiązkowe i dodatkowe, wskazania terminu obowiązkowych szczepień,*
- *umiejętność wymienienia objawów chorób przeciw którym stosuje się szczepienia obowiązkowe,*
- *umiejętność wyszukiwania informacji i ich analizowania.*

**6. Metody i techniki pracy:**

podające –pogadanka, programowa ( przy użyciu komputera i multimedków).

**7. Materiały dydaktyczne:**

- Laptopy, dostęp do Internetu,
- Literatura:
  1. „ABC chorób wieku dziecięcego” Redaktor naukowy: Roma Rokicka-Milewska , Autor: Ewa Bernatowska-Matuszkiewicz, Katarzyna Bieńkowska, Maria Borszewska-Kornacka,
  2. „Choroby wieku dziecięcego” Stephan Strobel, Stephen Marks, Pete Smith, Wydawnictwo Lekarskie PZWL 2010,
- Film: „Szczepienia obowiązkowe i zalecane”  
([http://www.mamazone.pl/tv/film\\_4295,szczepienia-obowiazkowe-i-zalecane.aspx](http://www.mamazone.pl/tv/film_4295,szczepienia-obowiazkowe-i-zalecane.aspx))
- Film: „Częstotliwość szczepień”  
([http://www.mamazone.pl/tv/film\\_4289,czestotliwosc-szczepien.aspx](http://www.mamazone.pl/tv/film_4289,czestotliwosc-szczepien.aspx))





**8. Przebieg zajęć:**

- 1) Sprawy porządkowo-organizacyjne.
- 2) Zapoznanie z tematyką i celami zajęć oraz sposobami ich realizacji.

Wprowadzenie do tematu: Pogadanka nt. sposobów zabezpieczania przed groźnymi chorobami z zastosowaniem gotowych preparatów medycznych.

**9. Podział grupy uczniów na 5 zespołów i przydzielenie im losowo kart pracy.**

**10. Omówienie wyników pracy przez poszczególne zespoły na podstawie kart pracy.**

**11. Wspólne wyciągnięcie wniosków nt. celowości szczepień.**

**12. Wspólne uporządkowanie wiadomości poprzez uzupełnienie tabeli dotyczącej terminów obowiązkowych szczepień dzieci do 1 roku życia.**

L.p.	Nazwa szczepienia	Czas szczepienia (wiek dziecka)
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

**13. Spostrzeżenia po realizacji.**

*Zagadnienia poruszone w czasie realizacji tematu skutecznie uzmysłowiły konieczność szczepień i przekonały uczniów do celowości szczepień dodatkowych np. przeciwko grypie.*





## KARTA PRACY

### GRUPA 1- Szczepienie przeciwko gruźlicy i szczepienie przeciwko WZW typu B

**1. Przed przystąpieniem do wykonania zadań w poniższej karcie pracy zapoznajcie się z Programem Szczepień Ochronnych na rok 2014 :**

<http://www.gis.gov.pl/ckfinder/userfiles/files/EP/informacje%20dla%20podr%C3%B3%C5%BCuj%C4%85cych/PSO%202014.pdf>

Do opracowania zagadnień wykorzystajcie przygotowaną literaturę oraz informacje z

Internetu pod następującymi adresami:

<http://pediatria.mp.pl/szczepieniaochronne/show.html?id=52627> oraz:

Film: „Szczepienia obowiązkowe i zalecane” (

<http://www.mamazone.pl/tv/film,4295,szczepienia-obowiazkowe-i-zalecane.aspx>)

Film: „Częstotliwość szczepień” (<http://www.mamazone.pl/tv/film,4289,czestotliwosc-szczepien.aspx>)

**2. Przygotujcie odpowiedzi na następujące pytania:**

- Co to jest gruźlica?
- Jakie jest ryzyko, że nieszczepione dziecko zachoruje na gruźlicę?
- Czy można zapobiec zachorowaniu na gruźlicę?
- Jaka jest szczepionka przeciwko gruźlicy?
- Co to jest wirusowe zapalenie wątroby typu B?
- Jakie jest ryzyko, że nieszczepione dziecko zachoruje?
- Czy szczepienie jest bezpieczne?
- Kogo szczepić?
- Kiedy i jak szczepić?
- Których dzieci nie należy szczepić?
- Czy szczepienie jest bezpłatne?





## KARTA PRACY

### GRUPA 2- Szczepienie przeciwko odrze, śwince i różyczce

1. **Przed przystąpieniem do wykonania zadań w poniższej karcie pracy zapoznajcie się z Programem Szczepień Ochronnych na rok 2014 :**

<http://www.gis.gov.pl/ckfinder/userfiles/files/EP/informacje%20dla%20podr%C3%B3%C5%BCuj%C4%85cych/PSO%202014.pdf>

Do opracowania zagadnień wykorzystajcie przygotowaną literaturę oraz informacje z

Internetu pod następującymi adresami:

<http://pediatria.mp.pl/szczepieniaochronne/show.html?id=52627> oraz:

Film: „Szczepienia obowiązkowe i zalecane” (

<http://www.mamazone.pl/tv/film,4295,szczepienia-obowiazkowe-i-zalecane.aspx>)

Film: „Częstotliwość szczepień” ([http://www.mamazone.pl/tv/film,4289,czestotliwosc-](http://www.mamazone.pl/tv/film,4289,czestotliwosc-szczepien.aspx)

[szczepien.aspx](http://www.mamazone.pl/tv/film,4289,czestotliwosc-szczepien.aspx))

2. **Przygotujcie odpowiedzi na następujące pytania:**

- Co to jest odra, świnka i różyczka?
- Jakie jest ryzyko, że nieszczepione dziecko zachoruje?
- Jak można zapobiec zachorowaniu?
- Jakie są szczepionki przeciwko odrze, śwince i różyczce?
- Czy szczepienie jest skuteczne?
- Czy szczepienie jest bezpieczne i dobrze tolerowane?
- Kogo szczepić?
- Kiedy i jak szczepić?
- Które dzieci nie powinny być szczepione?
- Czy szczepienie jest bezpłatne?





## KARTA PRACY

### GRUPA 4 - Szczepienia przeciwko pałeczce hemofilnej typu b (Hib)

**1. Przed przystąpieniem do wykonania zadań w poniższej karcie pracy zapoznajcie się z Programem Szczepień Ochronnych na rok 2014 :**

<http://www.gis.gov.pl/ckfinder/userfiles/files/EP/informacje%20dla%20podr%C3%B3%C5%BCuj%C4%85cych/PSO%202014.pdf>

Do opracowania zagadnień wykorzystajcie przygotowaną literaturę oraz informacje z Internetu pod następującymi adresami:

<http://pediatria.mp.pl/szczepieniaochronne/show.html?id=52627> oraz:

Film: „Szczepienia obowiązkowe i zalecane” (

<http://www.mamazone.pl/tv/film,4295,szczepienia-obowiazkowe-i-zalecane.aspx>)

Film: „Częstotliwość szczepień” (<http://www.mamazone.pl/tv/film,4289,czestotliwosc-szczepien.aspx>)

**2. Przygotujcie odpowiedzi na następujące pytania:**

- Co to jest pałeczka hemofilna typu b?
- Jakie jest ryzyko, że nieszczepione dziecko zachoruje?
- Jak można zapobiec zachorowaniu?
- Najskuteczniejszą metodą zapobiegania poważnym chorobom wywołanym przez Hib jest szczepienie najmłodszych dzieci (w pierwszych miesiącach życia).
- Jak najszybciej zaszczep swoje dziecko przeciwko Hib zgodnie z obowiązującym programem szczepień, aby chronić je przed poważnymi zakażeniami Hib.
- Jakie są szczepionki przeciwko Hib?
- Czy szczepienie jest skuteczne?
- Czy szczepienie jest bezpieczne i dobrze tolerowane?
- Kogo szczepić?
- Kiedy i jak szczepić?
- Których dzieci nie należy szczepić?
- Czy szczepienie jest bezpłatne?





## KARTA PRACY

### GRUPA 5- Szczepienie przeciwko polio

**1. Przed przystąpieniem do wykonania zadań w poniższej karcie pracy zapoznajcie się z Programem Szczepień Ochronnych na rok 2014 :**

<http://www.gis.gov.pl/ckfinder/userfiles/files/EP/informacje%20dla%20podr%C3%B3%C5%BCuj%C4%85cych/PSO%202014.pdf>

Do opracowania zagadnień wykorzystajcie przygotowaną literaturę oraz informacje z Internetu pod następującymi adresami:

<http://pediatria.mp.pl/szczepieniaochronne/show.html?id=52627> oraz:

Film: „Szczepienia obowiązkowe i zalecane”

<http://www.mamazone.pl/tv/film,4295,szczepienia-obowiazkowe-i-zalecane.aspx>

Film: „Częstotliwość szczepień” (<http://www.mamazone.pl/tv/film,4289,czestotliwosc-szczepien.aspx>)

**2. Przygotujcie odpowiedzi na następujące pytania:**

- Co to jest polio?
- Jakie jest ryzyko, że nieszczepione dziecko zachoruje?
- Jak można zapobiec zachorowaniu?
- Czy szczepienie przeciwko polio jest skuteczne?
- Czy szczepienie przeciwko polio jest bezpieczne i dobrze tolerowane?
- Kogo szczepić?
- Kiedy i jak szczepić?
- Które dzieci nie powinny być szczepione przeciwko polio?
- Czy szczepienie przeciwko polio jest bezpłatne?

***Oświadczam, że scenariusz zajęć nie narusza praw autorskich osób trzecich.***

Czytelny podpis

