



ZADANIE,

Dla II/III klasy ponadgimnazjalnej,

dla scenariusza wycieczki

Temat 32: Nowoczesne szczepionki

1. Metryczka zadania

Oznaczenie zadania (numer)	Zakres materiału (wg programu nauczania)	Szacowana łatwość (w skali: b. łatwe, łatwe, średnio-trudne, trudne, b. trudne)	Maksymalna liczba punktów	Szacowany czas potrzebny na rozwiązanie (w min)
5	Kalendarz szczepień	łatwe	2	3

2. Treść zadania:

- A) Ustal, korzystając z publikacji naukowych, dostępnych na przykład w Internecie, od kiedy szczepienie przeciw gruźlicy jest obowiązkowe w Polsce?
- B) Jaki rodzaju szczepionką jest dopuszczona w Polsce szczepionka BCG? Ustal podmiot odpowiedzialny za jej produkcję.

3. Modelowe rozwiązanie (jeżeli istnieją różne sposoby rozwiązania to przynajmniej komentarz w tej kwestii).

- A) Szczepienia obowiązkowe przeciwko gruźlicy są w Polsce prowadzone od 1959 r.
- B) BCG to szczepionka żywa, zawiera prątki bydlęce (*Mycobacterium bovis*), pozbawione zjadliwości. Zawiesina do wstrzykiwań śródskórnych. Podmiot odpowiedzialny: Wytwórnia Surowic i Szczepionek Biomed Lublin.

4. Schemat oceniania:





Za wyczerpującą odpowiedź 2 pkt, za braki ujmujemy punkt.

5. Propozycje wykorzystania (na lekcji, praca domowa, zadanie dodatkowe, zadanie powtórkowe, praca samodzielna, materiały do MOODLE -a itp.)

