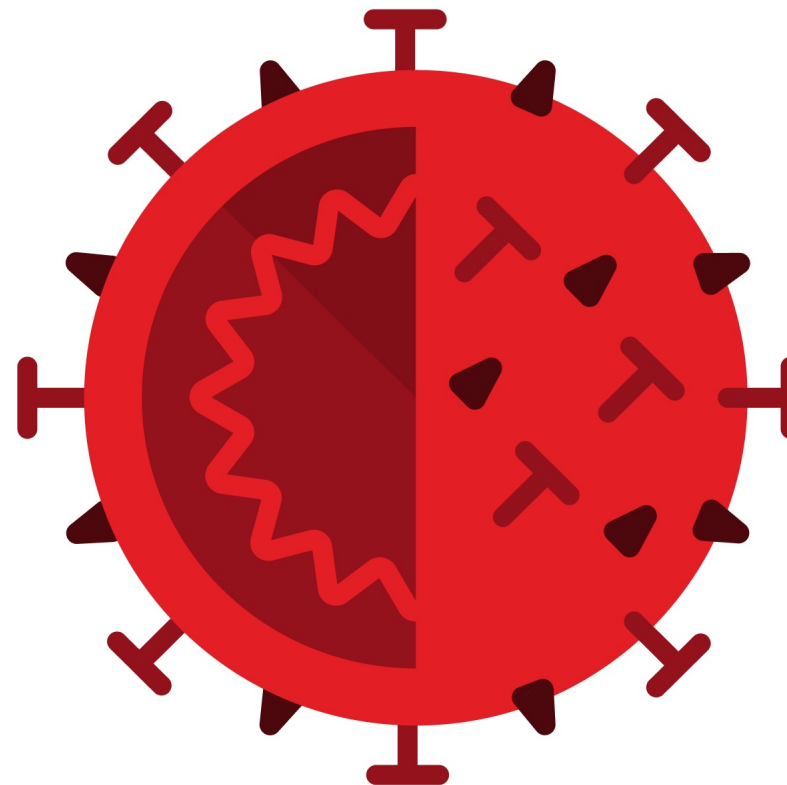
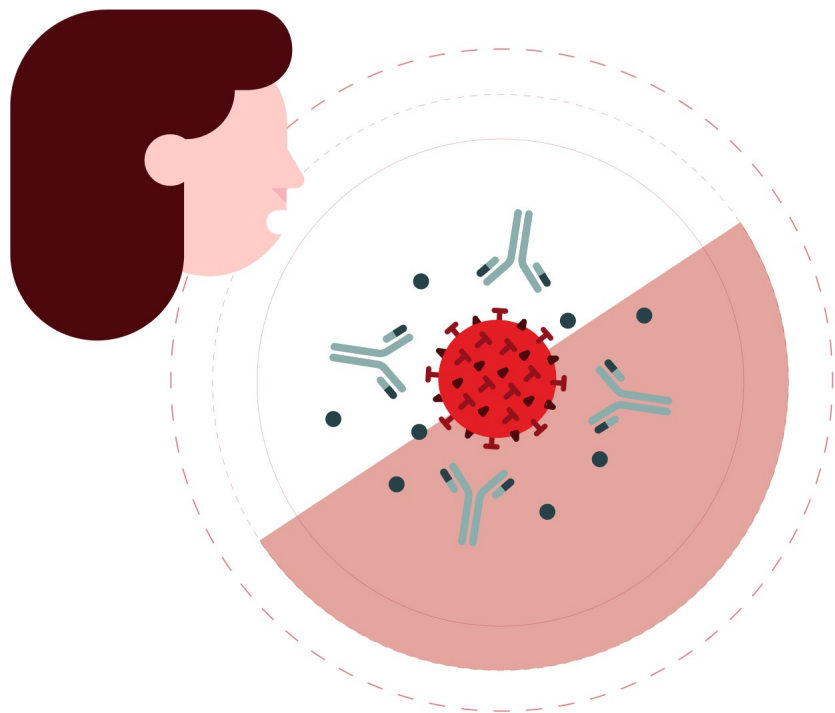


Lekcja 02

ODPORNOŚĆ, PROFILKATYKA, SZCZEPIONKA

O wirusach w kontekście rozwoju pandemii





Odporność organizmu

bakterie

wirusy

Pasożyty

grzyby

toksyny

**Przykładowe
patogeny
rozpoznawane
przez układ
odpornościowy**

**Odporność nieswoista
(wrodzona)****Odporność swoista
(nabyta)****CZAS REAKCJI**

szybki (minuty, godziny)

wolny (dni)

PRECYZJA

odpowiedź niespecyficzna

odpowiedź specyficzna

**PAMIĘĆ
IMMUNOLOGICZNA**

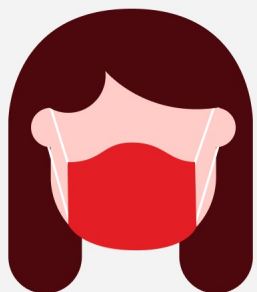
brak

powstaje



**Jakie działania
zapobiegają
rozprzestrzenianiu
się COVID-19?**

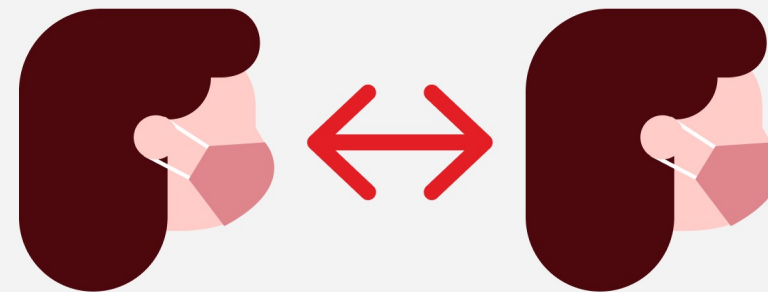
Jak skutecznie chronić się przed koronawirusem?



NOŚ MASECZKĘ



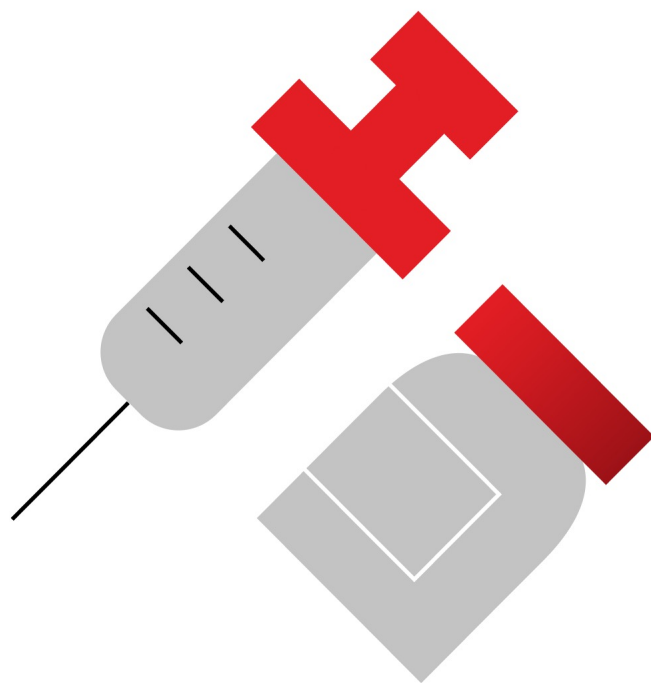
CZĘSTO MYJ RĘCE



ZACHOWAJ DYSTANS







ZADANIE

Twoim zadaniem jest zamówienie szczepionki do punktu szczepień, w którym nie ma zamrażarek utrzymujących ultraniską temperaturę (-70°C).

Którą szczepionkę przeciw COVID-19 zamówisz? Dlaczego?



**Czy szczepionki
zatrzymają
pandemię
COVID-19?**

**Dziękuję za
Twój udział w lekcji!**