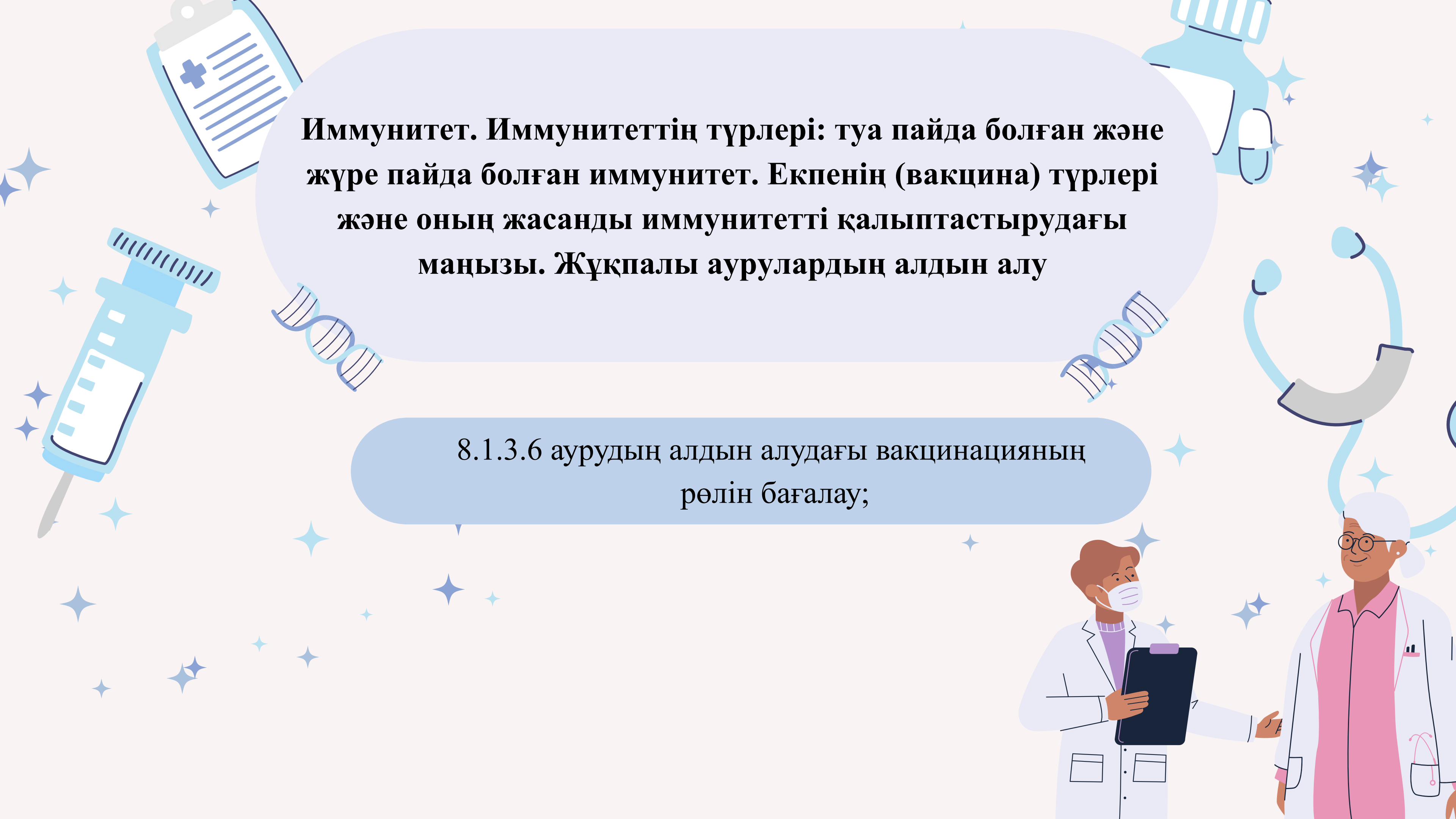
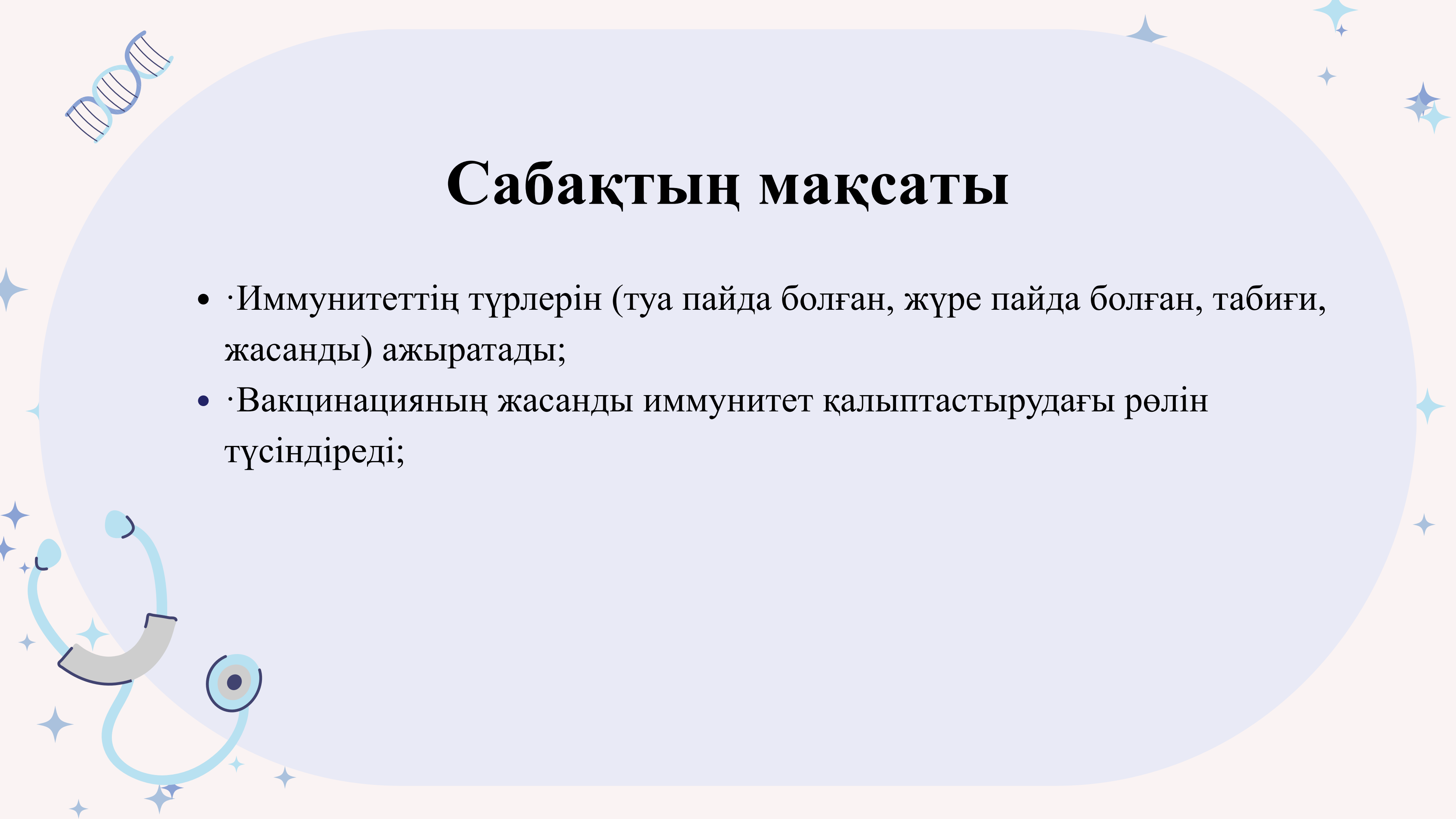




Иммунитет. Иммунитеттің түрлері: туа пайда болған және жүре пайда болған иммунитет. Екпенің (вакцина) түрлері және оның жасанды иммунитетті қалыптастырудағы маңызы. Жұқпалы аурулардың алдын алу

8.1.3.6 аурудың алдын алудағы вакцинацияның рөлін бағалау;



Сабақтың мақсаты

- Иммунитеттің түрлерін (туа пайда болған, жүре пайда болған, табиғи, жасанды) ажыратады;
- Вакцинацияның жасанды иммунитет қалыптастырудағы рөлін түсіндіреді;



Задание

Жұқпалы аурулар және олардың алдын алу: амебалық қантышқақ, фитофтороз, оба, күл, лейшмания, герпес

OK

?

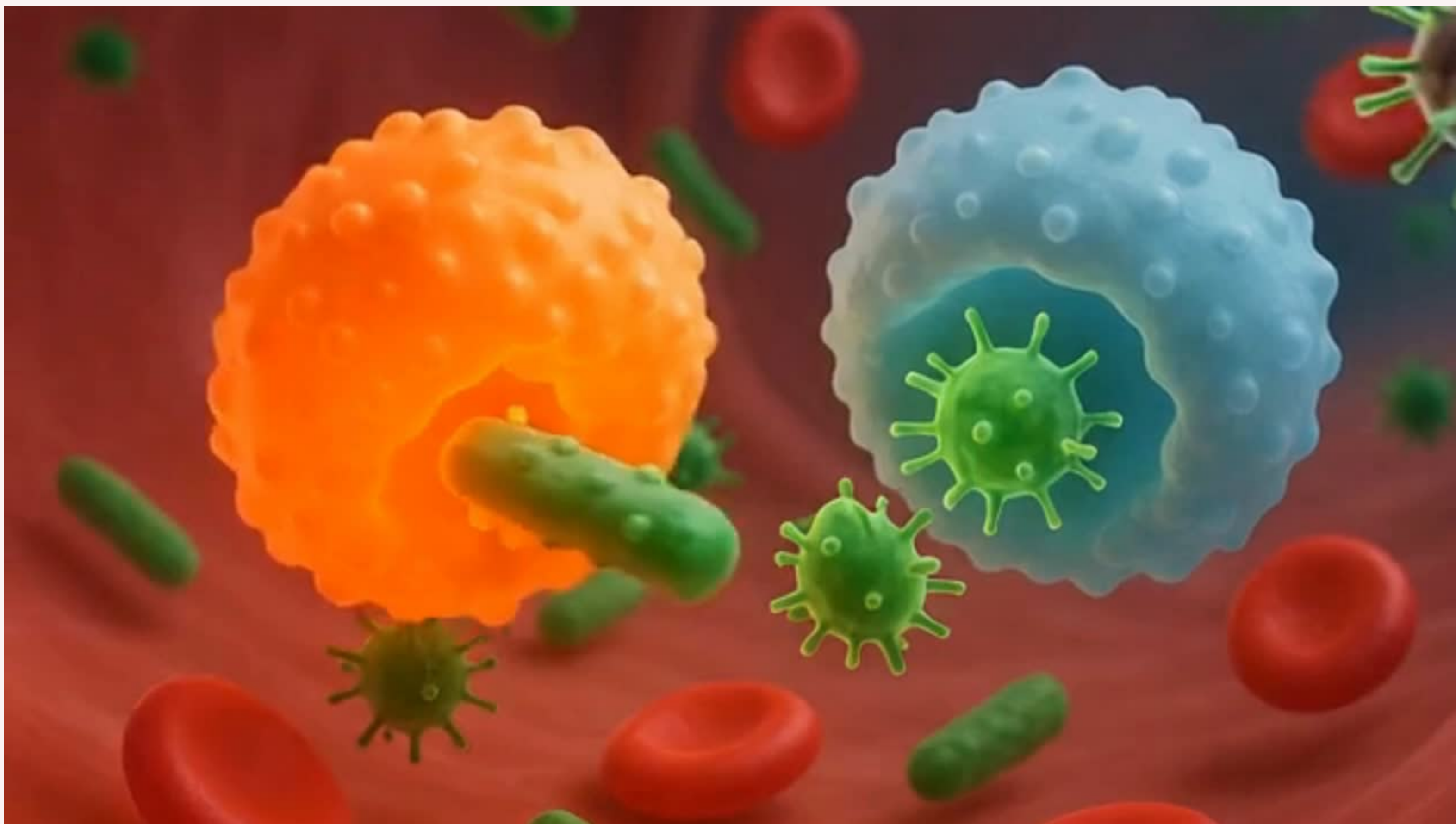
фитофтороз

Қара
туындат

ақтар
аурулар:

Бактериялар
туындататын аурулар:

вирустар қоздыратын
аурулар:



Тапсырма 1.Топтық жұмыс Берілген мәтінмен жұмыс жасайды.Топта талқылайды, жауаптарды жазып, постерге түсіреді.

1-топ

Туа пайда болған иммунитет мысалдары мен сипаттамасы.

2-топ

Жүре пайда болған иммунитет түрлері (аурудан кейін және вакцина арқылы).

3-топ

Табиғи иммунитет мысалдары мен оның рөлі.

4-топ

Жасанды иммунитет және екпенің маңызы.

Дескриптор:

- 1) Иммунитет түрлерін дұрыс ажыратады.
- 2) Әр түрге мысал келтіреді.
- 3) Иммунитеттің ағзадағы рөлін түсіндіреді.
- 4) Топтық жұмысқа белсенді қатысады.

Тапсырма 2.Жұптық жұмыс
Оқулық мәтінімен жұмыс істейді. Иммуниетет түрлерін салыстырады, айырмашылығы мен ұқсастығын жазады.Мысалдар келтіреді, қорытынды жасайды.

Иммуниетет түрі	Қалыптасу жолы	Мысал	Артықшылығы	Кемшілігі
Табиғи иммуниетет				
Жасанды иммуниетет				



- Дескриптор:**
- 1)Табиғижәнежасандыиммуниететтіажыратады – 1 балл;
 - 2) Мысал келтіріп түсіндіреді – 1 балл;
 - 3) Иммуниететтің артықшылығы мен кемшілігін анықтайды – 1 балл;
 - 4) Жұпта ынтымақпен жұмыс істейді – 1 балл;

Тапсырма 3.Жеке жұмыс

Тапсырманы жеке орындайды.

Иммунитет түрлерін салыстырады және мысал келтіреді. Вакцинаның рөлін өмірмен байланыстырып түсіндіреді.Қорытынды пікірін жазады.



Иммунитет түрі	Қалыптасу жолы	Мысал
Туа пайда болған иммунитет		
Жүре пайда болған иммунитет		
Табиғи иммунитет		
Жасанды иммунитет		

Дескриптор:

- 1) Иммунитет түрлерін дұрыс ажыратады – 1 балл;
- 2) Вакцинацияның рөлін түсіндіреді – 1 балл;.
- 3) Мысал келтіріп, қорытынды жасайды – 1 балл;



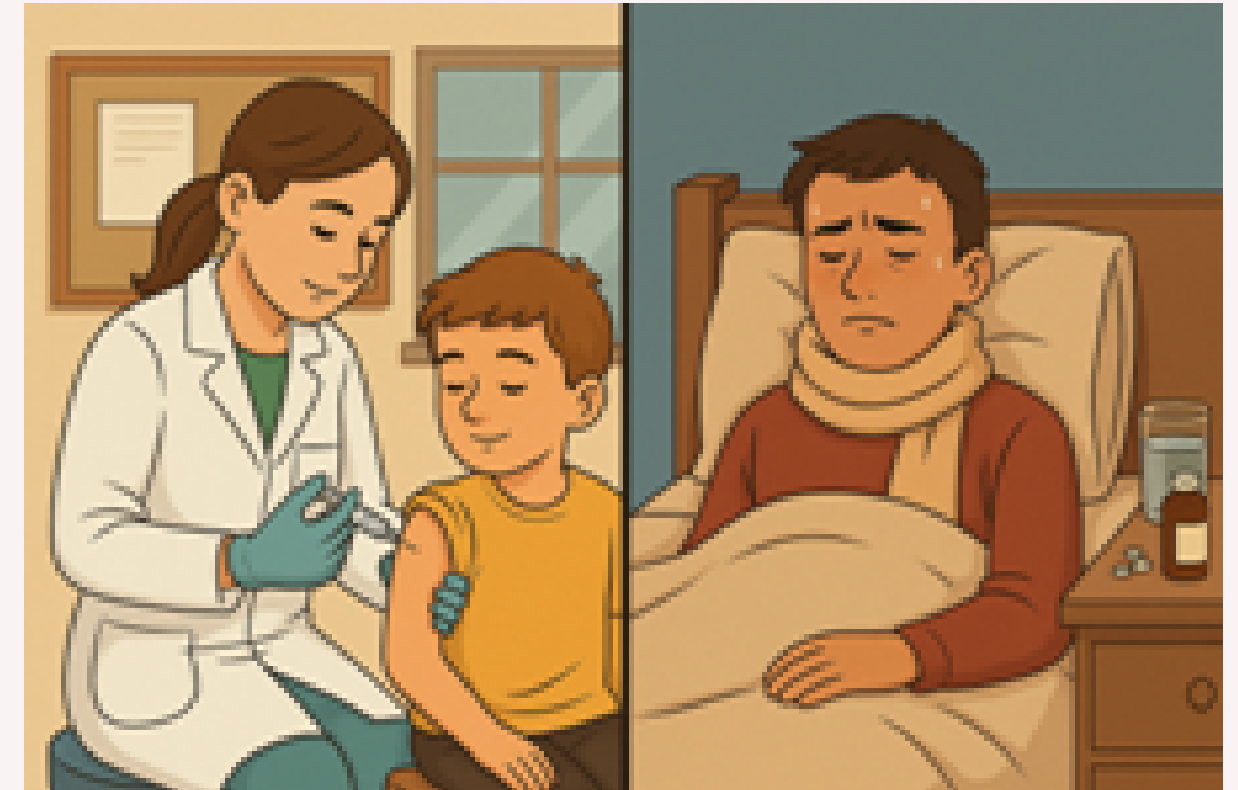
Функционалдық сауаттылық тапсырмасы

Мәтін:

Мектепте күл ауруы тіркелді. Мұрат вакцина салдырмағандықтан, бұл ауруды жұқтырды. Ал оның досы вакцина алған, ол ауырған жоқ.

Сұрақтар:

- 1) Неліктен Мұрат ауырды, ал досы ауырған жоқ?
- 2) Бұл мысал иммунитеттің қай түріне жатады?
- 3) Вакцинаның рөлі қандай?
- 4) Оқушылардың жауаптарын тыңдап, бағыттайды.
- 5) Талқылаудан кейін қорытынды жасатады.



Дескриптор:

- 1) Жағдаяттағы иммунитет түрін анықтайды – 1 балл;
- 2) Вакцинаның рөлін түсіндіреді – 1 балл;
- 3) Өз пікірін дәлелмен қорғайды – 1 балл;





«Мұғалімге хабар» әдісі

- Саған бүгінгі сабақ ұнады ма?
- Ұнаса неге ұнады?
- Ұнамаса не үшін?
- Қандай тапсырмалар түсініксіз болды?

