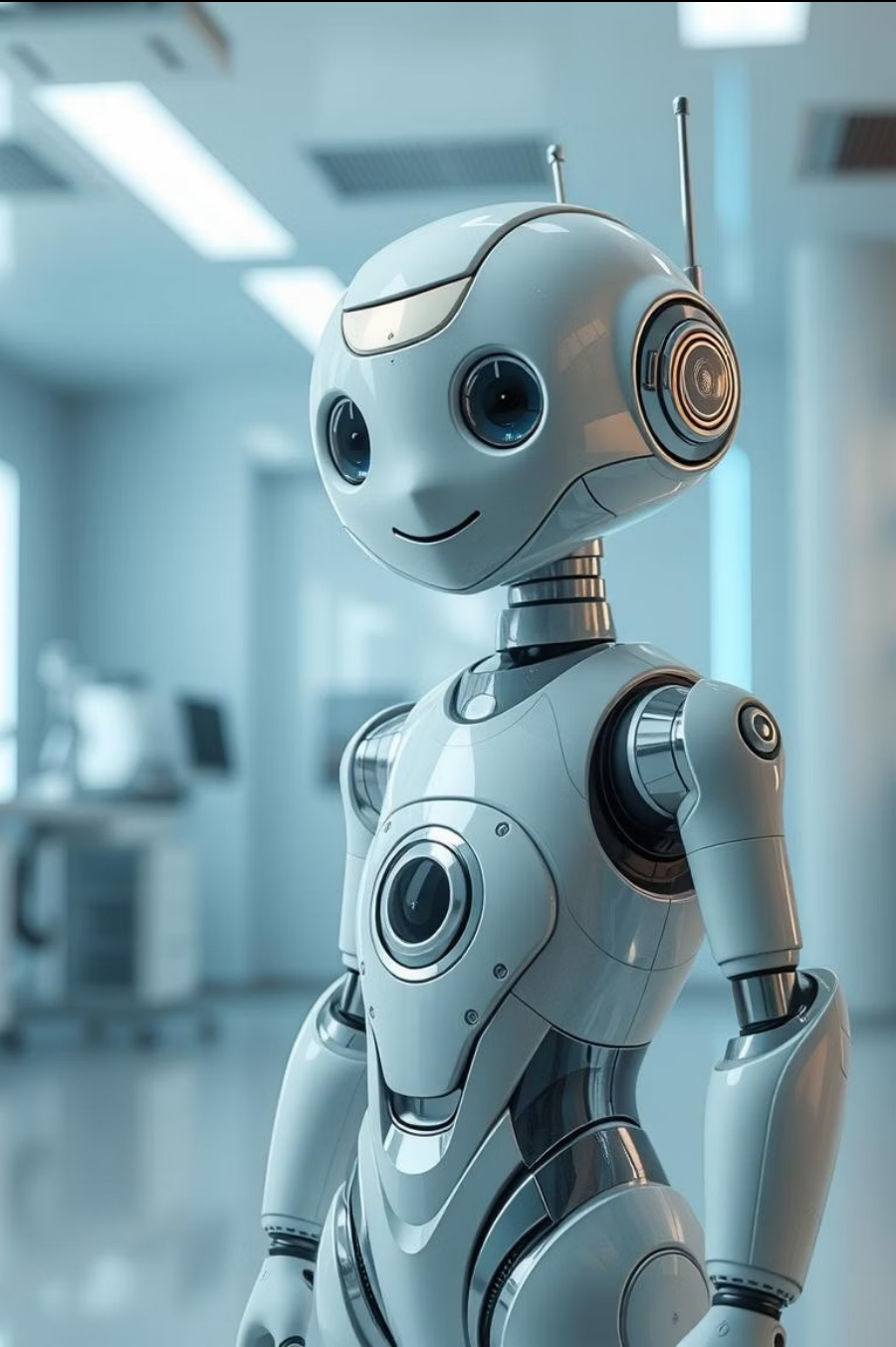




Роботтың түрлері және оларды қолдану

5-сынып оқушыларына арналған роботтардың қызықты әлеміне қош келдіңіздер! Роботтардың түрлерімен және олардың қолданылу аясымен танысамыз.



Сабақтың мақсаттары

1

Робот анықтамасы

Роботтың не екенін
түсінеміз.

2

Робот түрлері

Роботтардың қандай
түрлері бар екенін
білеміз.

3

Қолдану салалары

Олар қай жерлерде қолданылады?

Робот дегеніміз не?

Анықтамасы

Бағдарламаланатын құрылғы.

Датчиктер арқылы әрекет етеді.

Қолдану салалары

- Өнеркәсіп
- Көлік
- Тұрмыс
- Медицина



1-тапсырма: Сәйкестендір

Wordwall ойыны

Робот түрін анықта.

Қолдану саласын тап

Қай салада қолданылады?



2-тапсырма: Артық элемент



• Дрон



• Шаңсорғыш робот



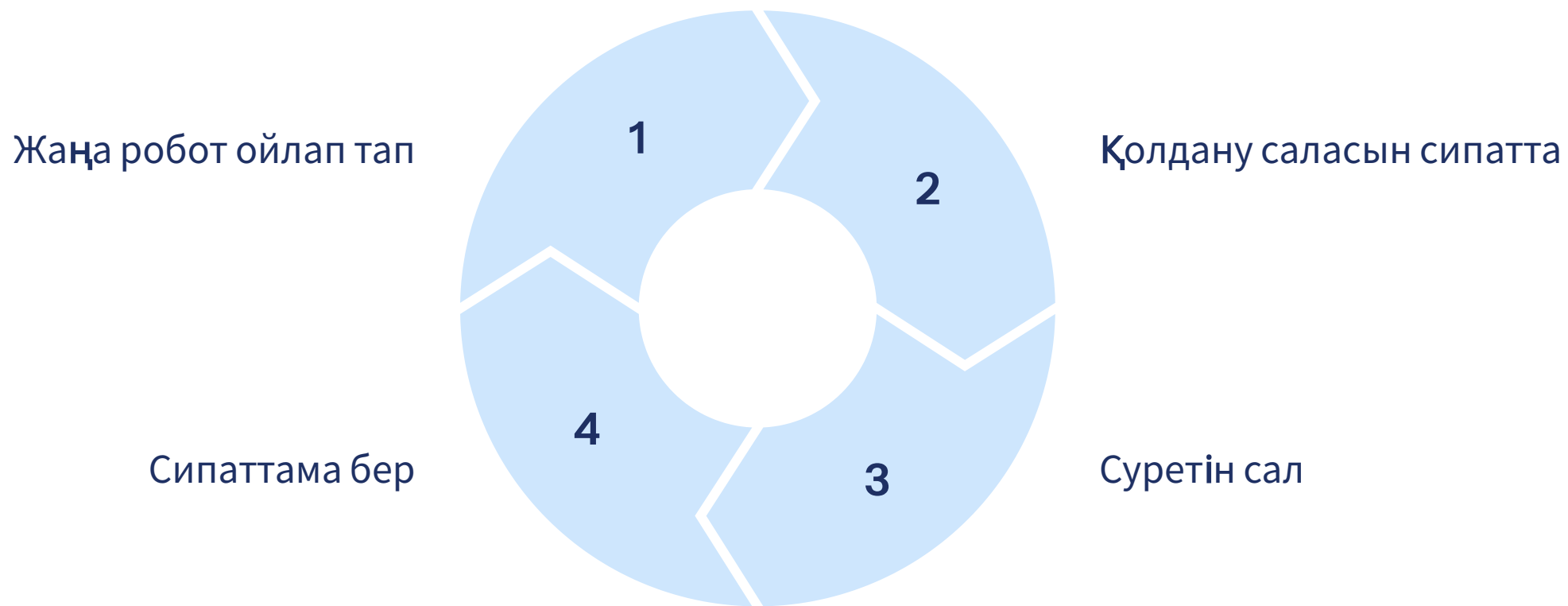
• Микротолқынды пеш



• **ASIMO** гуманоид

Қайсысы робот емес? Неге?

3-тапсырма: Мини-жоба



Рефлексия

Сұрақтар

- Қай робот қызық болды?
- Робот пен автоматтың айырмасы?



2 жұлдыз, 1 тілек

Әдісі бойынша пікір алмасу.

Үй тапсырмасы

Үйде көрген робот туралы 3-5 сөйлем жазу.

