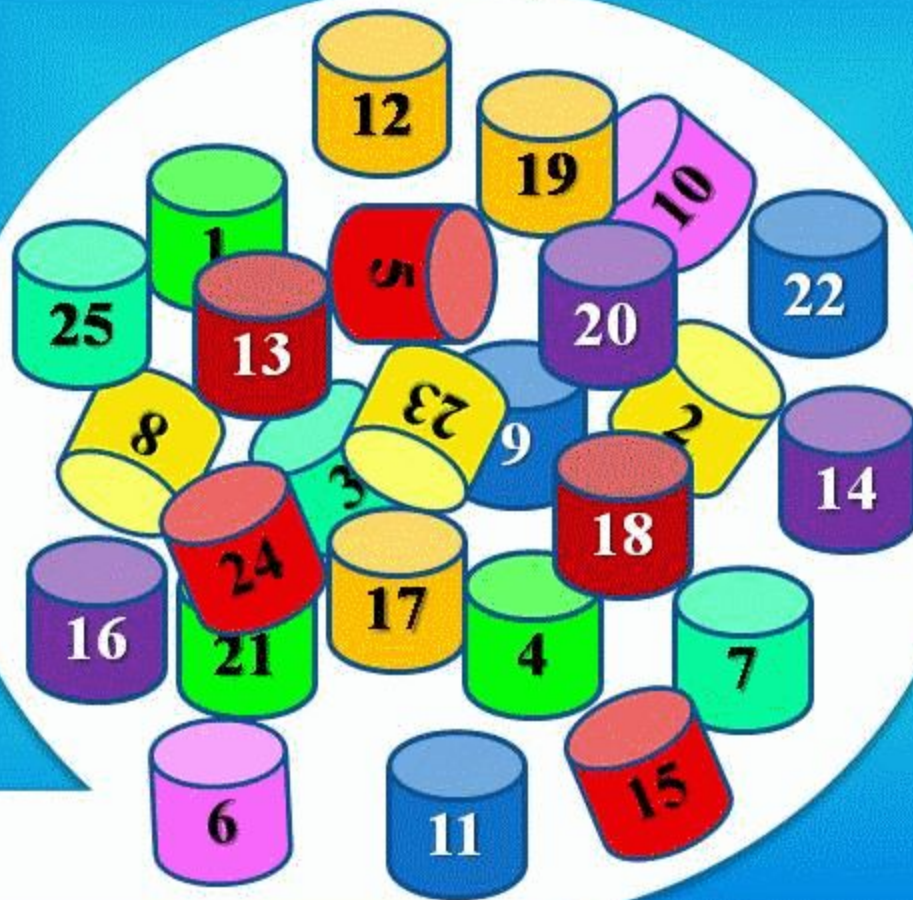


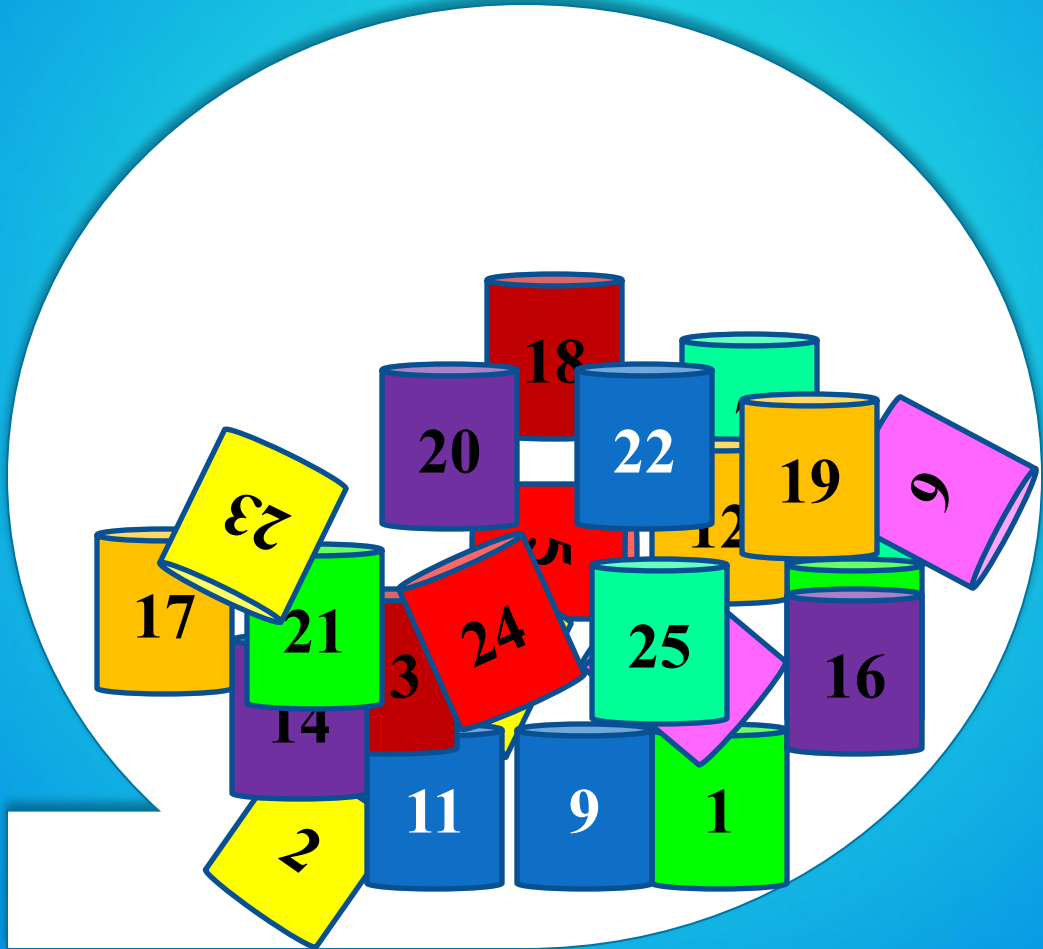
БИНТО

миллионер



БИНТО

миллионер





15. Макрофактардын негізгі қызметтері

*Фагоцитоз және пиноцитоз
Репарация үрдістеріне катысу
Мдың секреторлық қызметі
Иммундық жауапты реттеу
Арнайы иммундық жауаптағы
эффекторлық қызмет*



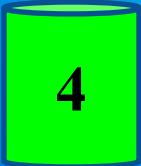
БИНТО

миллионер



БИНТО

миллионер





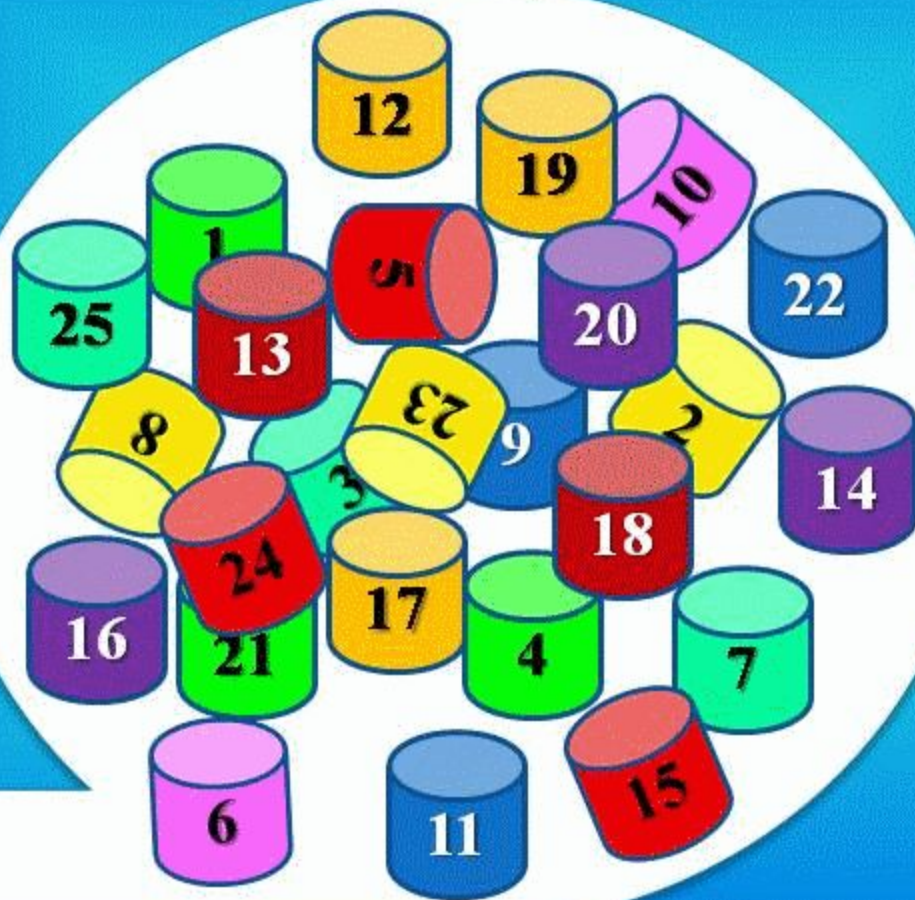
**4. Аталған цитокиндердің
қайсыларын
макрофагтар
синтездейді**

ИЛ-12
ИЛ-4
INF-гамма
ИЛ-6
перфорин



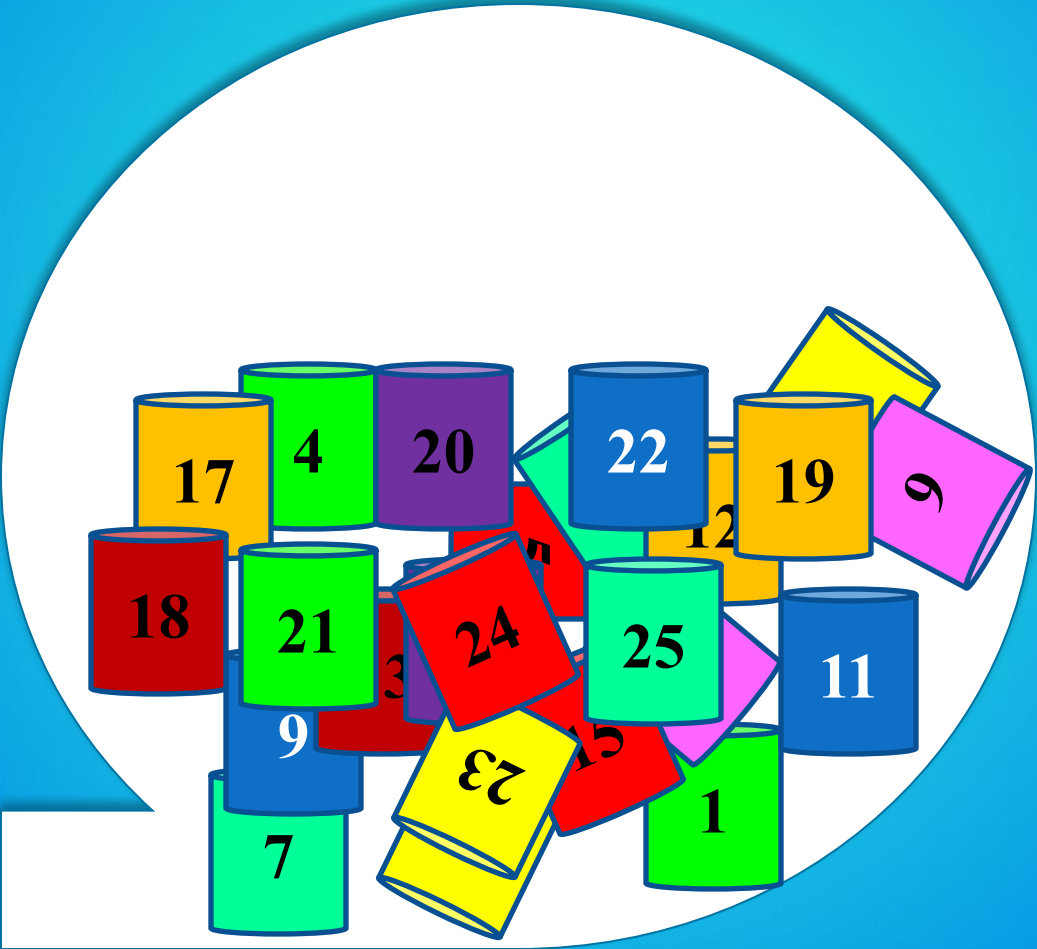
БИНТО

миллионер



БИНТО

миллионер





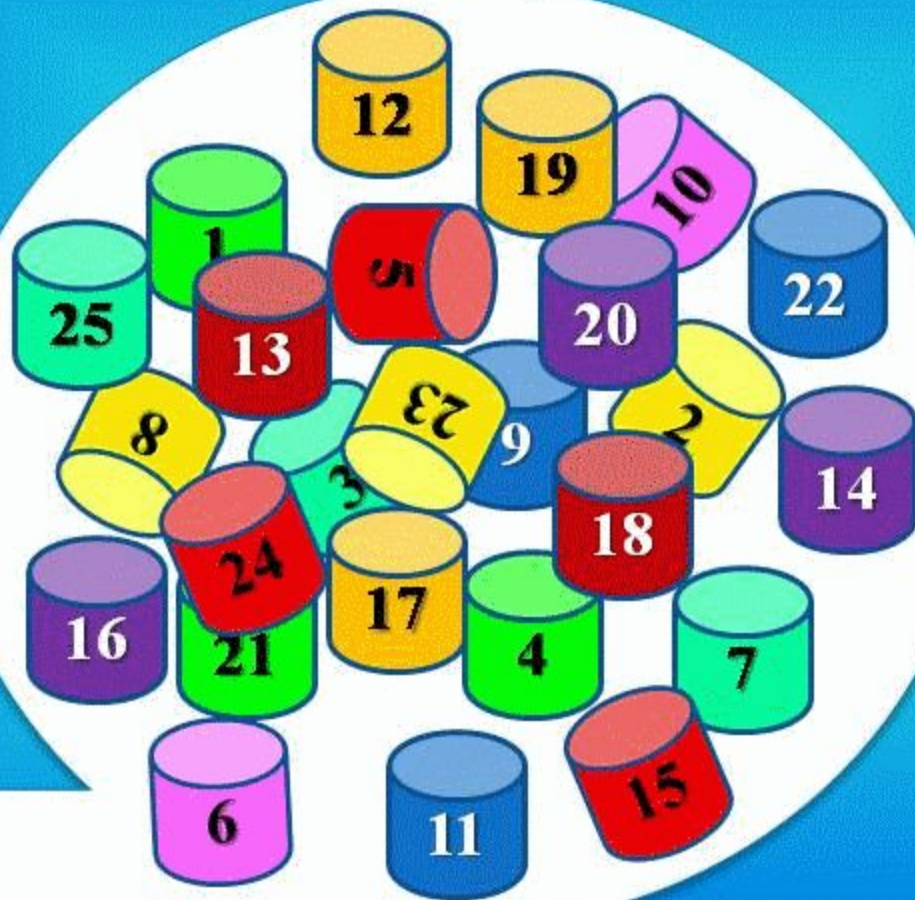
16. Арнайы емес жүкпаға қарсы қорғаныс факторларына нелер жатады

*Пероксидаза
Катионда нәруыздар
Лизоцим
интерферон*



БИНТО

миллионер



БИНТО

миллионер





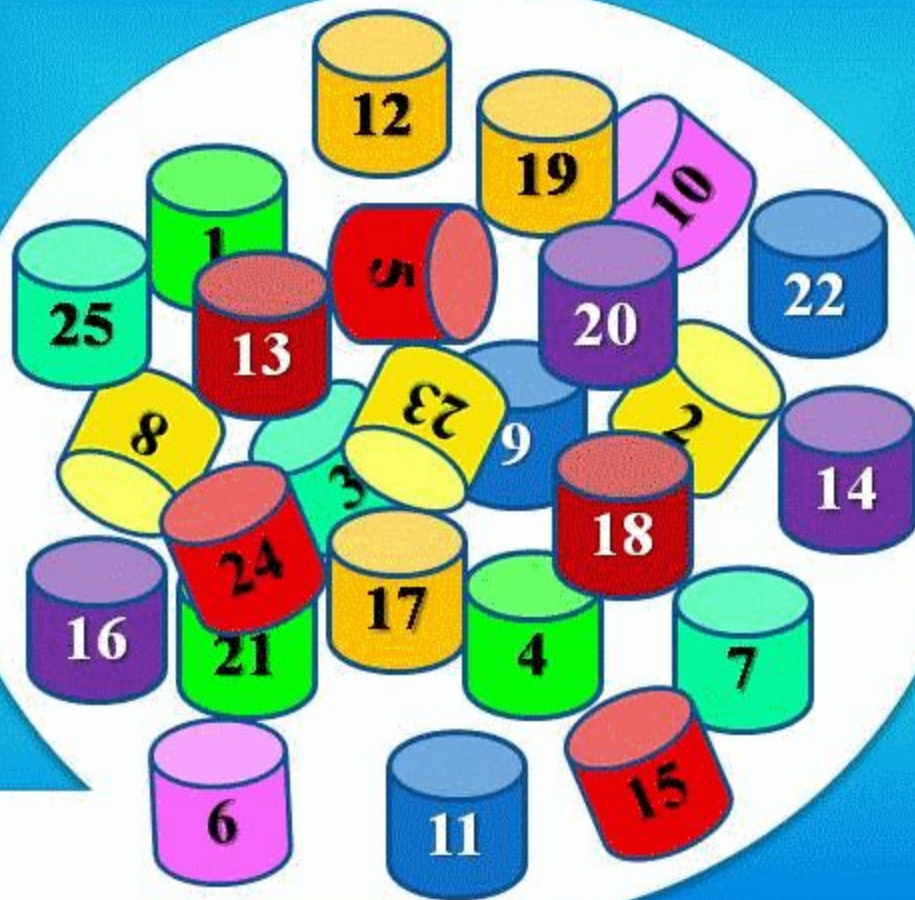
2. Аталған қызметтердің қайсысын макрофагтар атқарады

*антиденелердің синтезі
антигенді өңдеп «таныстыру»
IFN-гамма синтезі
ИЛ-4 синтезі
комплемент жүйесін белсендіру*



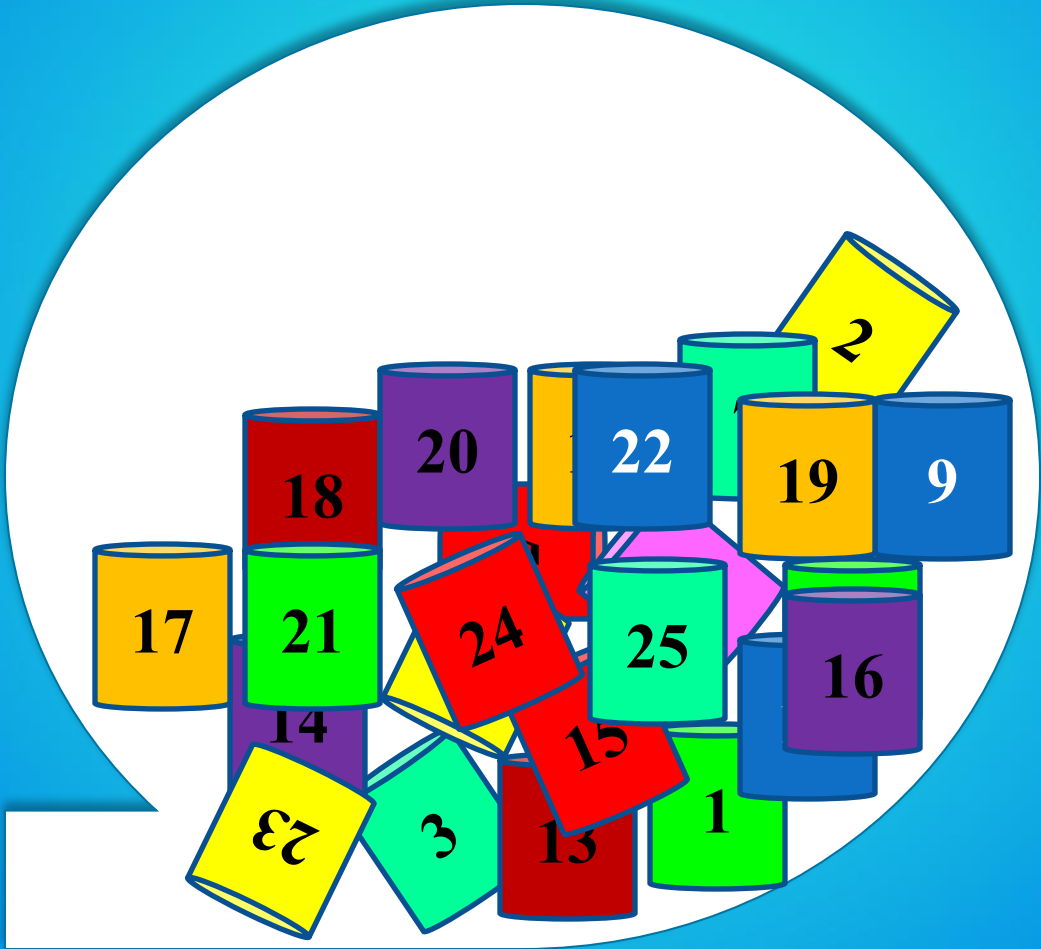
БИНТО

миллионер



БИНТО

миллионер





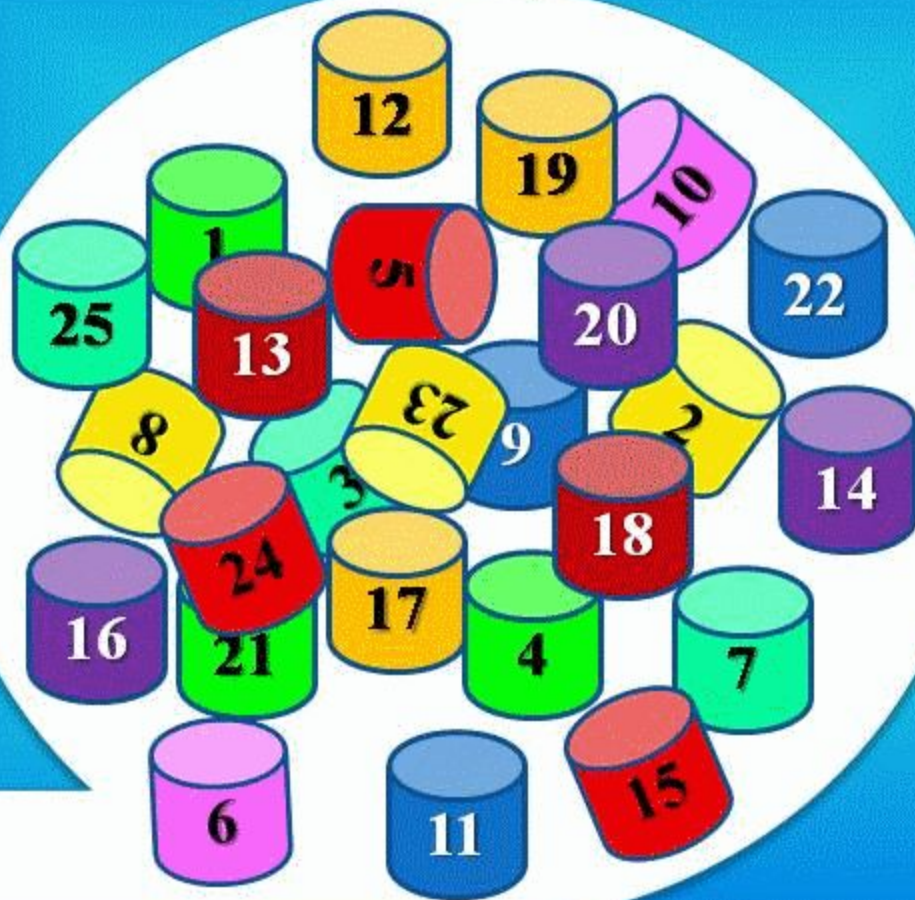
6. Аталған жасушалардың қайсылары тіндік макрофагтарға жатады 2

гистиоциттер
эозинофилдер
гепатоциттер
бауырдың купфер
жасушалары
базофилдер



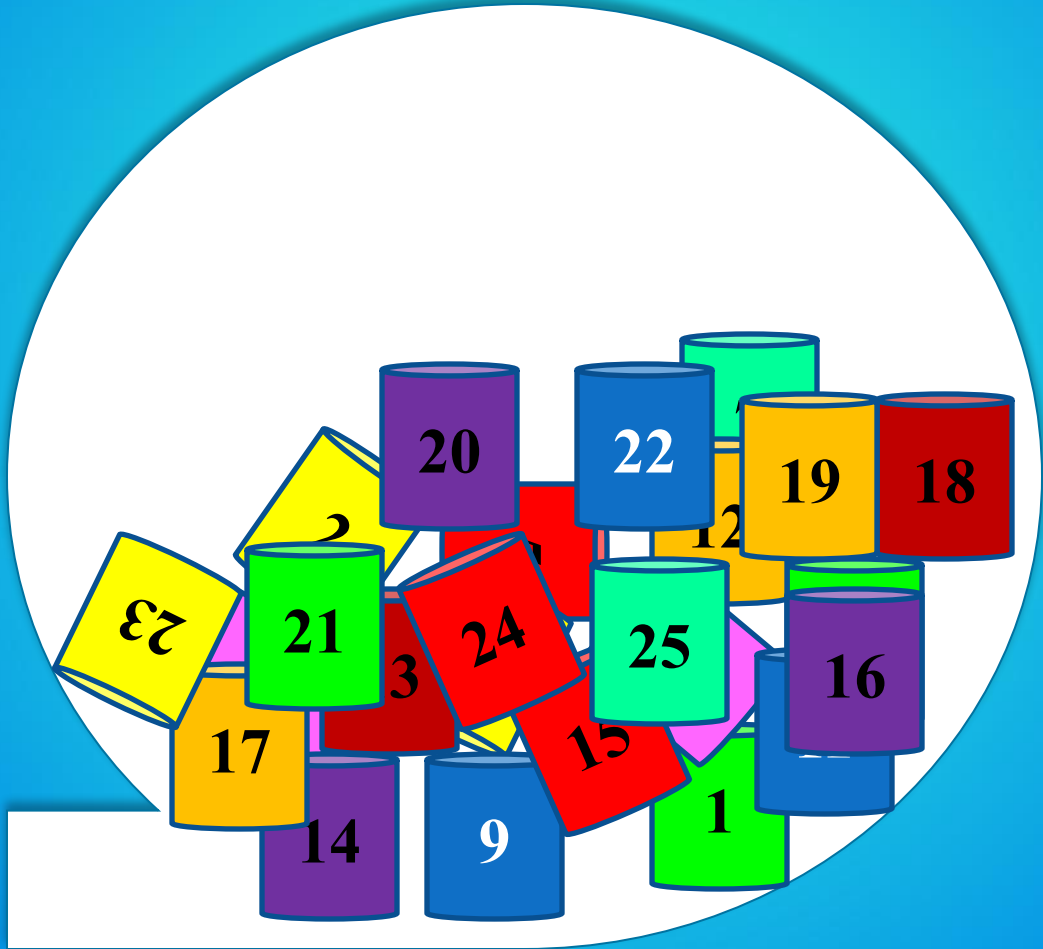
БИНТО

миллионер



БИНТО

миллионер





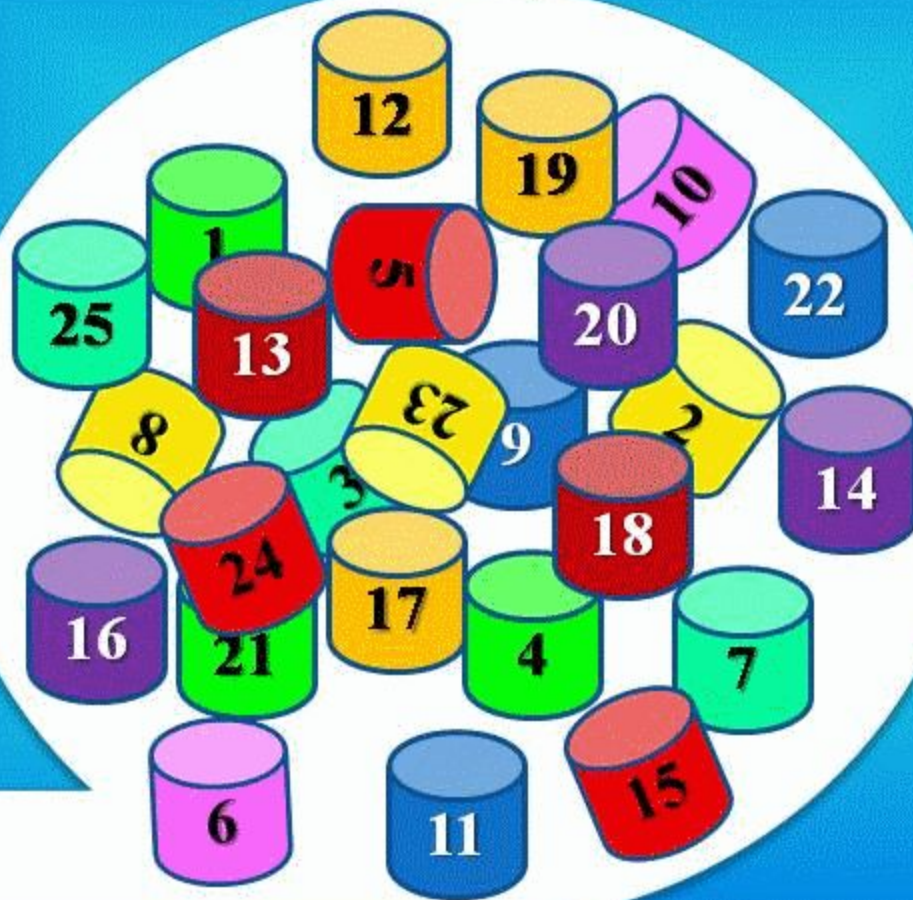
3. Аталған жасушалардың қайсылары антиденелердің синтезін ынталандыруда маңызды 2

- * базофилдер
- * нейтрофилдер
- * Т-хелперлер
- * эозинофилдер
- * макрофагтар



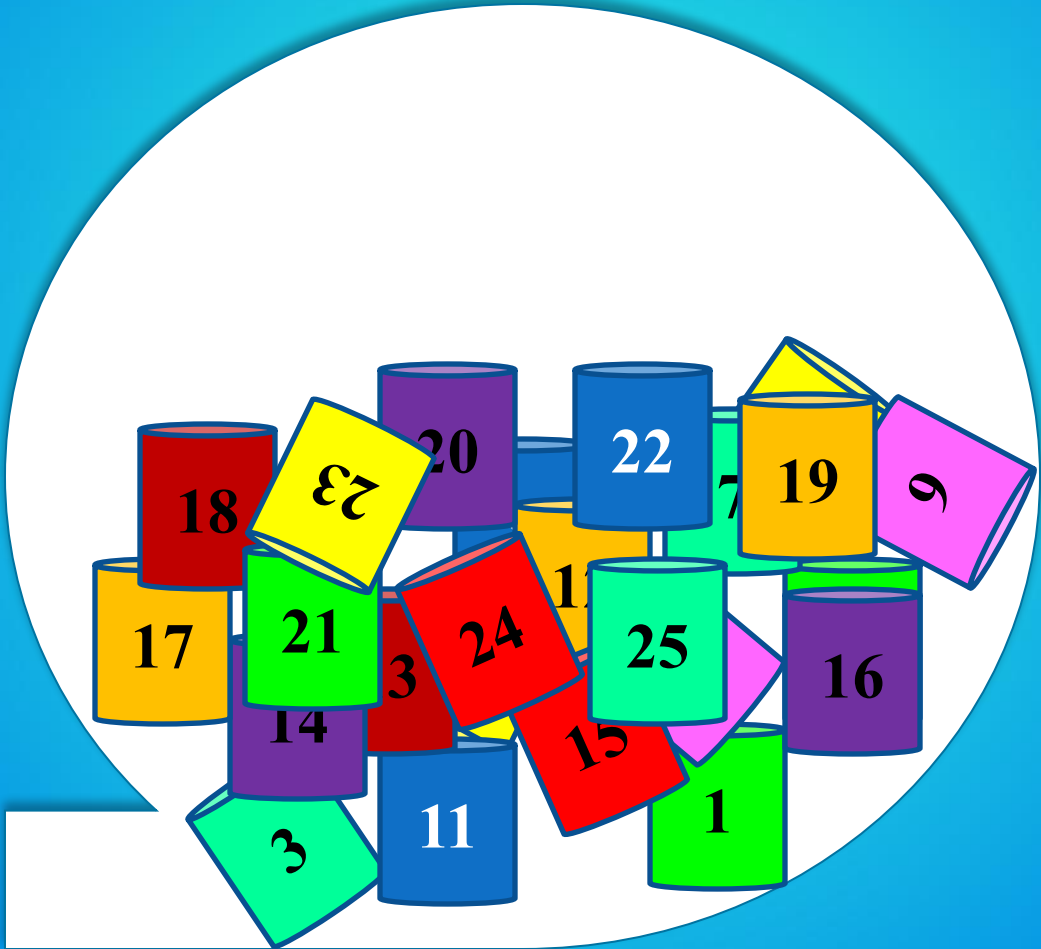
БИНТО

миллионер



БИНТО

миллионер





5 фагоцитоз дегеніміз не

*Бөгде антигендердің
бөлшектерін немесе
жасушаларды жалған
аяқтардын көмегімен
жұту*



Назарларыңызға рахмет

