

# Инфекциялық аурулар

- Өсімдік аурулары
  - Инфекциялық
  - Инфекциялық емес

Өсімдікте, басқа жат организмдердің әсерінен туындайтын ауруларды *инфекциялық* немесе *паразиттік аурулар* деп атайды.

## Ауру қоздырғыш агенттер:

- Саңырауқұлақтар
- Бактериялар
- Актиномицеттер



Вирустар

Өсімдіктер мен фитопатогенді  
организмдер қоректенуіне  
байланысты

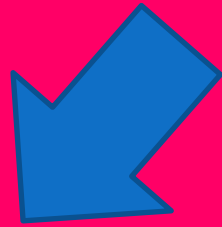
Афототрофты

Фотосинтезге қабілетті  
жасыл өсімдіктер  
(паразиттік түрлерінен  
басқасы). Хемосинтез  
жолымен қоректенетін  
бактериялардың кейбір  
формалары.

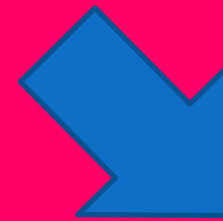
Гетеротрофты

Саңырауқұлақтар,  
бактериялардың басым  
көпшілігі,  
актиномицеттер, өсімдік-  
паразиттер.

Қоректенуге пайдаланатын органикалық  
заттардың түріне қарай гетеротрофтар



**Сапротрофтар**



**Паразиттер**