

# Дүниетану

## 2-сынып





# Өсімдікке ауа, жылу және жарық

керек

Мақсаты:

Өсімдіктің маңызды мүшелерін айта отырып, өсімдік жақсы өсу үшін қажетті жағдайлар туралы мағлұмат беру; Оқуға деген қызығушылығын арттырып, өз бетімен өзін қызықтырған сұрақтардың жауабын таба білуі, дүниеге деген көзқарасын, дүниетанымын арттыру.

Тамыр тобы

Сабақ тобы

Жапырақ  
тобы

Жеміс тобы

Тұқым тобы





# Үй тапсырмасын тексеру

1. Өсімдіктің тірі ағза екенін дәлелде.
2. Өсімдік өзіне қажетті қоректі қайдан алады?
3. Өсімдіктің өсуіне судың әсері қандай?
4. Шіріндісі көп топырақтың өсімдікке әсері қандай?
5. Тыңайту дегеніміз не?



# Өсімдіктің өсуіне қажет

Ауа



Жылу



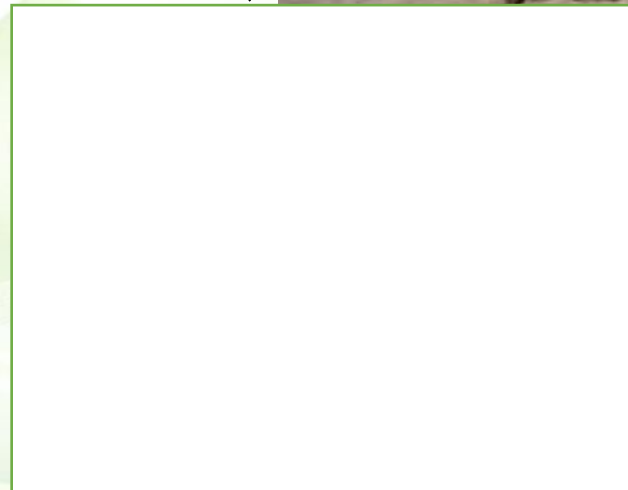
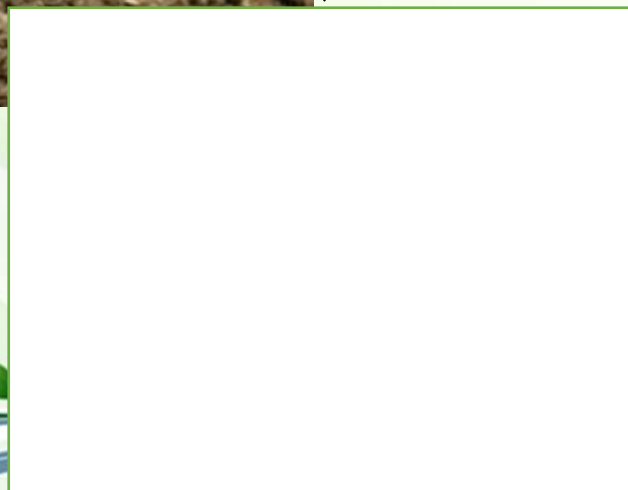
Жарық





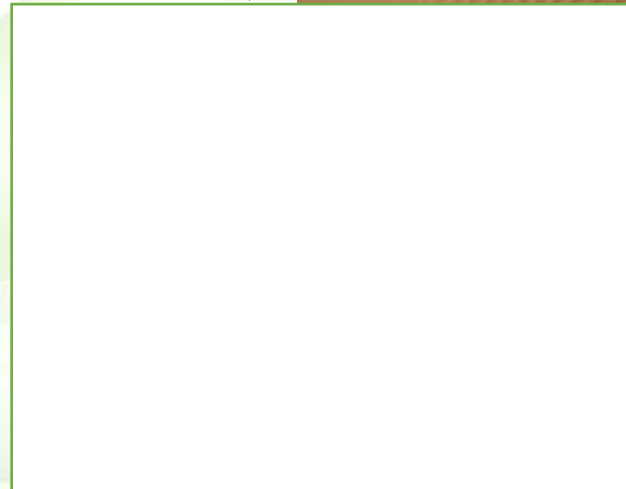
# Тығыз топырақғы және қопсытылған топырақтағы өсімдік

Айырмашылығы



# Құнарлы және шөлді жердегі өсімдік

## Айырмашылығы





# Жарықта және көлеңкеде өскен өсімдік

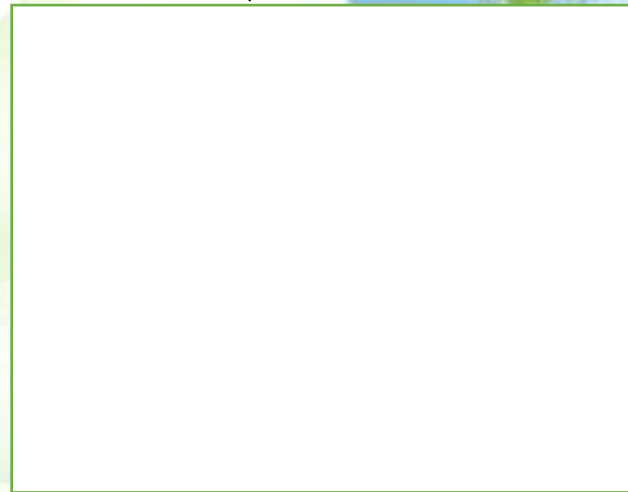
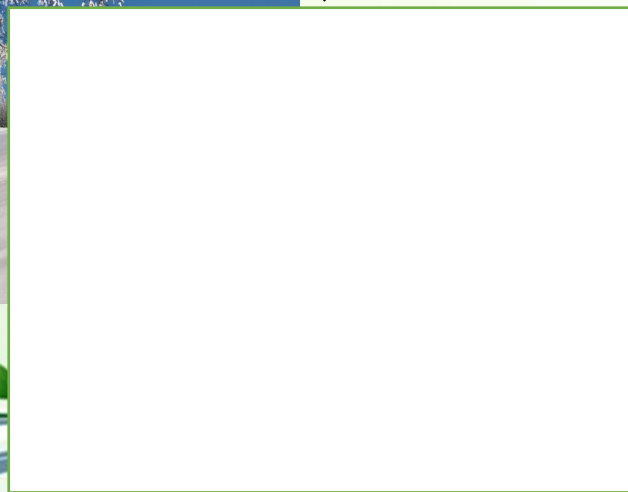
## Айырмашылығы





# Қыстағы және көктемдегі өсімдік

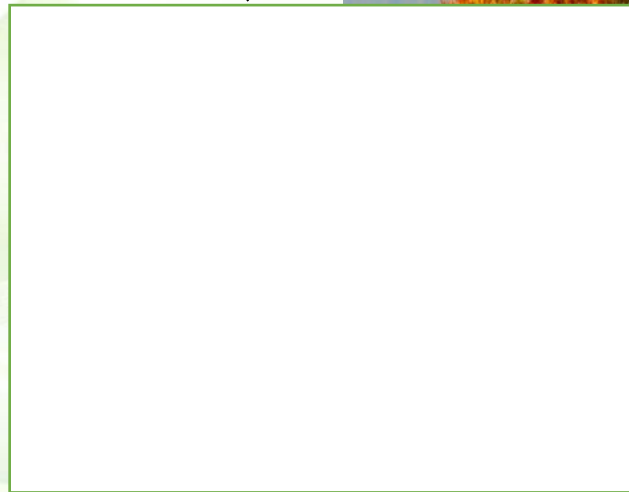
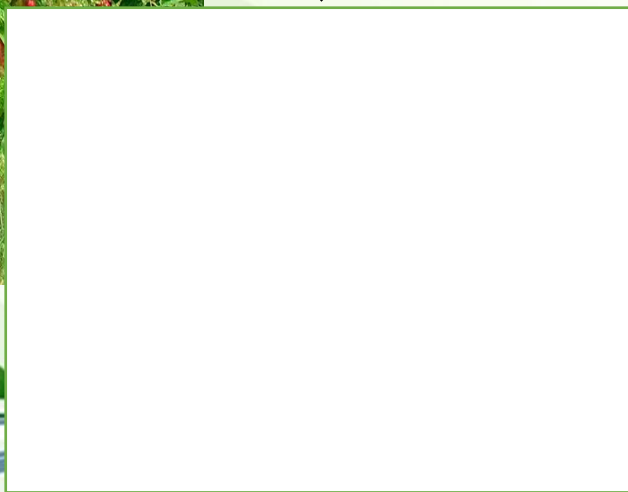
## Айырмашылығы





# Жаздағы және күздегі өсімдік

## Айырмашылығы





# Ең үлкен гүл- раффлезия





# Ең үлкен тамырлы өсімдік – жабайы фикус





# Ең үлкен жидек - қарбыз





**Ең үлкен сабағы бар  
өсімдік – ротанга  
пальмасы**





# Ең үлкен жапырақ – рафия пальмасы





# Ең биік шөптесін өсімдік - бамбук





# Ең биік ағаш- секвойя





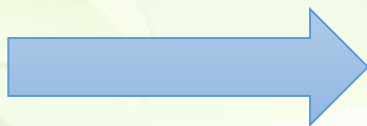
# Ең аз жапырақты - вельвичия



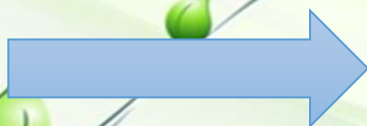




Жаңа білімді игердім және  
бөлісе аламын.



Жаңа білімді игердім, әлі де  
білгім келеді.



Жаңа білімді игердім, бірақ,  
әлі түсіндіре алмаймын



## Үй тапсырмасы:

Өсімдікке ауа, жылу және жарық керек  
69-70 бет. Оқу, мазмұндау.