ӨРКЕНДЕР МЕН БҮРШІКТЕР

Миға шабуыл

Сіз не білесіз?

ӨРКЕН

- Жапырағы мен бүргіші бар бұтақтанбаған жас сабақты **өркен** дейді.

БҮРШІК

- **<u>Бүршік.</u>** Кез келген өркен бүршіктен дамиды, сондықтан бүршік бастапқы өркен.
- Егер бүршік өркеннің ең ұшында орналасса *төбе бүршік*, жапырақ қолтығында орналасса *қолтық немесе жанама бүршік* д.а.
- Қолтық бүршіктен жан-жаққа бұтақтар өсіп таралады. Өсімдіктердің кез келген мүшесінің әр жерінен *қосалқы бүршіктер* шығады. Қосалқы бүршіктердің ерекшелігі олар өсімдіктің кез келген жерінен тамырдан, тамырсабақтан, сабақтан, жапырақтан дамиды.
- Көпжылдық өсімдіктерде ұсақтау қолтық бүршіктер мен қосалы бүршіктер ашылмай тыныштық күйге ауысады. Ол *бұйыққан бүршік* делінеді. Бұйыққан бүршіктер тіршілік қабілетін ұзақ уақыт сақтап, өте баяу өседі.

БҮРШІКТЕР

СЕРГІТУ СӘТІ

- Скилеттер биі

БҮРШІКТІҢ ІШКІ ҚҰРЫЛЫСЫ.

- Көктемде кез келеген ағаштың бүршігін дәл ортасынан ұзыннан теңдей 2-ге бөліп, ұлғайтқыш әйнекпен (лупа) қараймыз. Бүршіктің сыртын қалың, тығыз қабышақтар қаптайды. Қабыршақтың саны өсімдік түріне қарай 1,2,3 және одан да көп болады. Қабыршақ – түрі өзгерген сыртқы жапырақтар.

ҚАБЫРШАҚ

- Қабыршақтар - құрғақ, жабысқақ, шырышты, түкті, қоңыр, қызғылт түсті болады. Қабыршақтарының түкті, жабысқақ болуы су булануын азайтып, үсуден, құстардың шоқып, зақымдануынан қорғайды.

Барлық гүлді өсімдіктерде өркеннің түріне қарай 2 түрлі бүршік болады:

өсу бүршігі

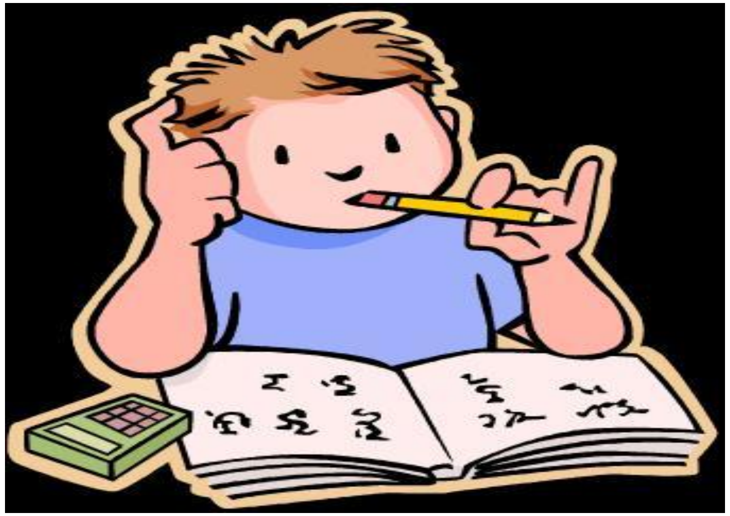
гүл бүршігі

КРОССВОРД ШЕШУ

Төбе	Қолтық	Қосалқы	Бұйыққан

КӘМПИТТЕГІ СҰРАҚТАРҒА ЖАУАП

БІР – БІРІҢДІ



ӨЗАРА БАҒАЛА

Барлығы түсінікті

Жартылай түсінікті

Түсінген жоқпын