Өсімдіктер әлемінің бөлімдері

Бөлім	Ерекшелігі	Мысалдар
Балдырлар	мүшелері жоқ, суда тіршілік етеді	хлорелла, ламинария
Мүктер	тамыры жоқ, споралармен көбейеді	көкек зығыр, шымтезек мүгі
Қырықжапырақтар	тамыры бар, споралармен көбейеді	қырықжапырақ, қырықбуын
Ашықтұқымдылар	тұқымы ашық, гүлі жоқ	қарағай, шырша, арша
Гүлді өсімдіктер	гүлі мен жемісі бар	алма, бидай, қызғалдақ

	Қосжарнақтылар	Даражарнақтылар
Тұқым жарнағы	2	1
Тамыр жүйесі	кіндік тамыр	шашақ тамыр
Жапырақ жүйкесі	торлы	доғалы, параллель
Мысалдар	алма, бұршақ, күнбағыс	бидай, жүгері, пияз

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша.

Отделы растений

Отдел	Особенность	Примеры
Водоросли	нет органов, живут в воде	хлорелла, ламинария
Мхи	нет корней, размножаются спорами	кукушкин лён, сфагнум
Папоротники	есть корни, размножаются спорами	щитовник, хвощ
Голосеменные	семена открытые, нет цветков	сосна, ель, можжевельник
Покрытосеменные	есть цветок и плод	яблоня, пшеница, тюльпан

	Двудольные	Однодольные
Семядоли	2	1
Корневая система	стержневая	мочковатая
Жилкование	сетчатое	дуговое, параллельное
Примеры	яблоня, горох, подсолнечник	пшеница, кукуруза, лук

© 2026 walls.kz. Бесплатно для школ и учителей. Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.

Өсімдіктер әлемінің бөлімдері

Отделы растений

Бөлім Отдел	**Ерекшелігі** Особенность	**Мысалдар** Примеры
Балдырлар Водоросли	мүшелері жоқ, суда тіршілік етеді нет органов, живут в воде	хлорелла, ламинария
Мүктер Мхи	тамыры жоқ, споралармен көбейеді нет корней, размножаются спорами	көкек зығыр, шымтезек мүгі кукушкин лён, сфагнум
Қырықжапырақтар Папоротники	тамыры бар, споралармен көбейеді есть корни, размножаются спорами	қырықжапырақ, қырықбуын щитовник, хвощ
Ашықтұқымдылар Голосеменные	тұқымы ашық, гүлі жоқ семена открытые, нет цветков	қарағай, шырша, арша сосна, ель, можжевельник
Гүлді өсімдіктер Покрытосеменные	гүлі мен жемісі бар есть цветок и плод	алма, бидай, қызғалдақ яблоня, пшеница, тюльпан

	Қосжарнақтылар Двудольные	**Даражарнақтылар** Однодольные
Тұқым жарнағы Семядоли	2	1
Тамыр жүйесі Корневая система	кіндік тамыр стержневая	шашақ тамыр мочковатая
Жапырақ жүйкесі Жилкование	торлы сетчатое	доғалы, параллель дуговое, параллельное
Мысалдар Примеры	алма, бұршақ, күнбағыс яблоня, горох, подсолнечник	бидай, жүгері, пияз пшеница, кукуруза, лук

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін / Бесплатно для школ и учителей. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша / Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.