
БӨЛМЕ ӨСІМДІКТЕРІ



Оқу құралы

БӨЛМЕ ӨСІМДІКТЕРІ

Оқу құралы

Алматы
«Қазак университеті»
2014

ӘОЖ 635.915 (075)

КБЖ 42.374 я 7

Б 78

*Баспаға әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті
биология және биотехнология факультетінің Ғылыми кеңесі ұсынған
(№12 хаттама 27 маусым 2014 жыл)*

Пікір жазғандар:

биология ғылымдарының докторы, профессор *Д.К. Айдарбаева*
биология ғылымдарының кандидаты, профессор м.а. *А.Т. Қуатбаев*
Алматы облыстық мамандар кәсібін дамыту институтының биология
пәнінің әдіскері *Л.Д. Адыбаева*

Құрастырушылар:

Г.Қ. Сатыбалдиева, С.С. Айдосова, А.С. Нұрмаханова,
А.Б. Бегенов, Б.М. Тыныбеков, М.А. Нұртаева

Б 78 **Бөлме өсімдіктері:** оқу құралы / құраст.: Г.Қ. Сатыбалдиева,
С.С. Айдосова, А.С. Нұрмаханова, А.Б. Бегенов, Б.М. Тыныбеков,
М.А. Нұртаева. – Алматы: Қазақ университеті, 2014. – 157 б.
ISBN 978-601-04-0893-7

Оқу құралында бөлме өсімдіктерінің қысқаша морфологиялық сипаты, өсіру тәсілдері, агротехникалық амалдары, ғимаратта орналасу реті, оларды күтіп-баптауы, гүлдеу мерзімі, әсемдік деңгейі, сыртқы факторларға төзімсіздігі туралы құнды мәліметтер баяндалады.

Оқу құралы университеттің биология факультетінің студенттері мен гүл өсіруші қауымға және мектеп оқушыларына арналған.

ӘОЖ 635.915 (075)

КБЖ 42.374 я 7

ISBN 978-601-04-0893-7

© Авторлар ұжымы, 2014
© Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, 2014

Оқу басылымы

*Сатыбалдиева Гүлмира Қалмашқызы
Айдосова Сәуле Сағидоллақызы
Бегенов Әлмахан Бегентегі
Нұрмаханова Ақмарал Садыққызы
Тыныбеков Бекзат Мақұлбайұлы
Нұртаева Мақпал Алтысбайқызы*

БӨЛМЕ ӨСІМДІКТЕРІ

Оқу құралы

Компьютерде беттеген және
мұқабасын көркемдеген *Ф. Қалиева*
Суреттер: *Г.Қ. Сатыбалдиева*

Мұқабаны безендіруде қолданылған суреттер сайты
www.monro-design.ru

ИБ № 7524.

Басуға 22.09.2014 жылы қол қойылды. Пішімі 60x84 ¹/₁₆. Көлемі 9,81 б.т.
Офсетті қағаз. Сандық басылыс. Тапсырыс № 1767. Таралымы 50 дана. Бағасы келісімді.
Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің «Қазақ университеті» баспа үйі.
050040, Алматы қаласы, әл-Фараби даңғылы, 71.

«Қазақ университеті» баспа үйі баспаханасында басылды