

# Бал ташыган аарылар



Которгон жана адаптациялаган: Талгат Деркембаев



# Бал ташыган аарылар

Которгон жана адаптациялаган: Талгат Деркембаев

Кыргыз тилинде  
Бишкек-2021

Copy right © 2021, Бул чыгарма Creative Commons Attribution 4.0 Эл аралык лицензиясы (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>) боюнча лицензияланган.



<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>

Бул ишти коммерциялык максаттарда колдоно аласыз. Бул чыгарманы адаптациялап, толуктай аласыз. Авторлордун, иллюстраторлордун ж.б. автордук укугун жана өздүк маалыматтарын сакташыңыз керек.

*Honey bees*, Copy right © 2020, Эта работа лицензирована по международной лицензии Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>) түп нускасынан ылайыкташтырылган. CC BY-NC 4.0 лицензиясы негизинде лицензияланган.

"Бал ташыган аарылар" (кыргыз тилинде), Талгат Деркенбаев тарабынан которулуп адаптацияланган, Mustard Seed Books ©2011 CC BY NC SA лицензиясы боюнча басылып чыккан. Чыгарманын түп нускасын бул жерден көрө аласыз: [http://mustardseedbooks.org/wordpress/books/singlepage/Honey bees.pdf](http://mustardseedbooks.org/wordpress/books/singlepage/Honey%20bees.pdf)

Бул басылма АКШнын эл аралык өнүктүрүү боюнча агенттиги (USAID) аркылуу көрсөтүлгөн Америка элинин колдоосу менен түзүлдү. Басылманын мазмуну USAIDдин же АКШ Өкмөтүнүн пикирин милдеттүү түрдө чагылдырбайт.



Аары – төрт канаты, алты буту жана үлпүлдөк денеси бар кичинекей жандык.



## **Бал ташыган аарылар**

Бал ташыган аарылар  
көбүрөөк кездешет.

Алар бал челектерге  
жумурткасын таштап, азыктарын  
сакташат.

Балды да челектин ичинен  
жасашат.



Аарылар жапайы жаратылышта жашашат. Бирок алар адамдар жасаган үйлөрдө да жашай алышат. Бул үйдүн атын бал челек деп атайбыз.



Аарынын үч түрү бар:  
эне аары, эркек аары  
жана жумушчу аарылар.

Эне аарылар балдарын  
тууп көбөйтөт. Ал эми  
эркек аарылар көбөйүүгө  
көмөктөшөт.

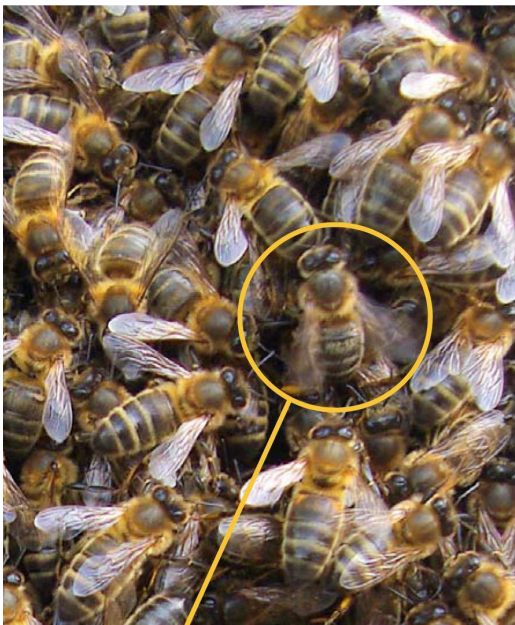


Жумушчу аарылар  
гүлдөрдөн шире чогултат.  
Аарылар ширени бал алыш  
үчүн колдонушат.

Жумушчу аарылар жарым  
килограмм бал чогултуу үчүн  
эки миллиондон ашык гүлдү  
аралап келиши керек.



Жумушчу аарылар гүлдөрдөн чаңча да чогултат.  
Аарылар чаңчаны гүлдөн-гүлгө ташыйт. Бул  
өсүмдүктүн өсүшүнө таасир этет.



Аарылар чаңча жана шире табуу үчүн бири-бирине жардам беришет. Алар өздөрүнүн челектеринин жанында бийлешет.

Аарылар бийди башындагы кичинекей талчалар аркылуу угушат.

Бийлеген аары.



Аарылардын өмүрү кыска болот. Бирок алардын эмгеги абдан маанилүү.

Өсүмдүктөрдү чаңдаштырып, өстүргөнү жана бизге таттуу бал бергени үчүн, аарыларга ыраазы болушубуз керек.





**USAID**  
АМЕРИКАНЫН ЭЛИНЕН



КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН  
БИЛИМ БЕРҮҮ ЖАНА ИЛИМ  
МИНИСТРЛИГИ

Которгон жана адаптациялаган:  
Талгат Деркембаев

USAID "Окуу керемет!" долбоору  
Кыргыз Республикасы

