

Көпөлөктөр



Ылайыкташтырган: Назира Джуман

Дизайнер: Айнур Сыдыкова

Которгон жана адаптациялаган: Талгат Деркембаев

Көпөлөктөр

Ылайыкташтырган: Назира Джуман

Дизайнер: Айнур Сыдыкова

Которгон жана адаптациялаган: Талгат Деркембаев

Кыргыз тилинде

Бишкек-2021

Copyright © 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.

Butterflies, Copyright © 2020, Эта работа лицензирована по международной лицензии Creative Commons Attribution 4.0. (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>). түп нускасынан ылайыкташтырылган. CC BY-NC 4.0 лицензиясы негизинде лицензияланган.

"Көпөлөктөр" (кыргыз тилинде), Талгат Деркенбаев тарабынан которулуп адаптацияланган, тестти ылайыкташтырган Назира Джуман, дизайнер Айнура Сыдыкова, сүрөттөр www.freepik.com. сайтынан алынган © Mustard Seed Books в 2011 CC-BY-NC-SA-3.0. лицензиясы боюнча басылып чыккан. Чыгарманын түп нускасын бул жерден көрө аласыз: <http://mustardseedbooks.org/wordpress/books/singlepage/Butterflies.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.



Көпөлөктөр – курт-кумурскалардын бир түрү. Көпөлөктүн алты буту жана төрт канаты болот.



Көпөлөктүн денеси үч бөлүктөн турат: башы, төшү, курсагы Кичинекей курсагы ага дем алуу, азыктануу жана жумуртка таштоо мүмкүндүгүн берет.

Көпөлөктүн буттары жана канаттары денесинин алдыңкы бөлүгүндө жайгашкан.

Сүрөттөн башы, төшү жана курсагы көрүнүп турат.



Көпөлөктүн көзү, тумшук сыяктуу оозу жана антенна-муруттары бар. Бул муруттары аркылуу ар кандай жыттарды айырмалайт.



Көпөлөктүн тумшук сыяктуу оозу
узун болот.

Тумшугу менен гүлдөрдүн ширесин
чогултат.



Убактысы келгенде көпөлөк өсүмдүктөргө жумурткаларын таштайт. Ушул жерден эле личинкалары азыктана алышат.



Бир канча күндөн кийин
жумурткалардан куртчалар пайда боло
баштайт. Куртчалар алгач кымындай
болушат.



Куртчалар тынбай жешет. Алар тез эле чоңоюшат.
Кээ бир куртчалар бир жуманын ичинде чоңоюп кетишет.
Айрымдары бир жылда араң чоңоюшат.



Куртча чоңойгондо өзүнө ыңгайлуу көрүнбөгөн жер таап, бутакка жармашып алат.

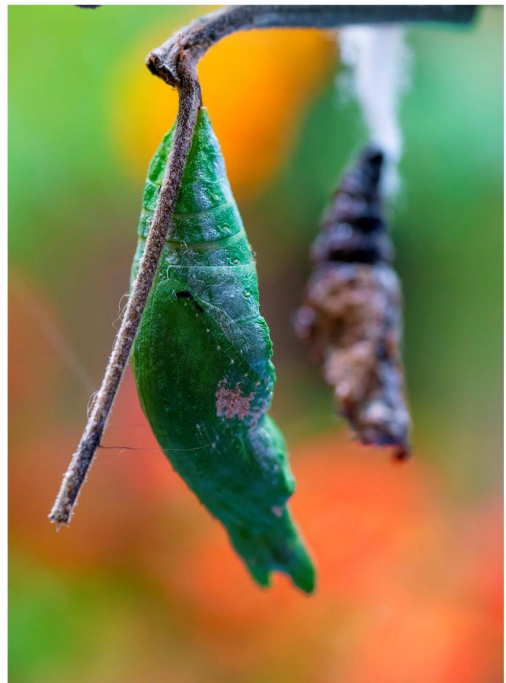
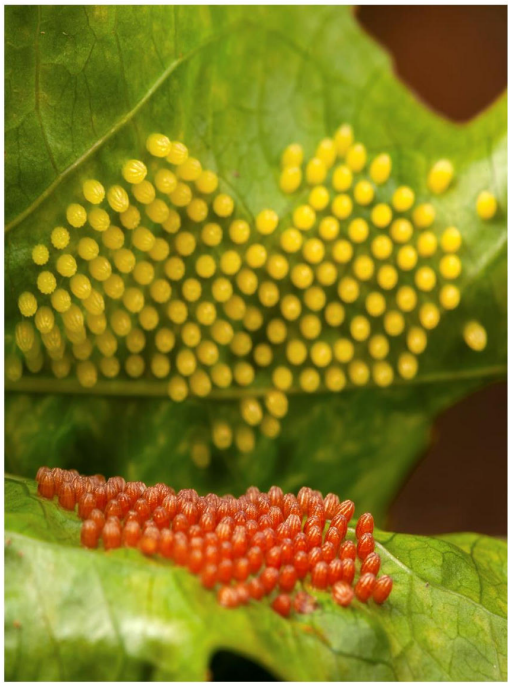
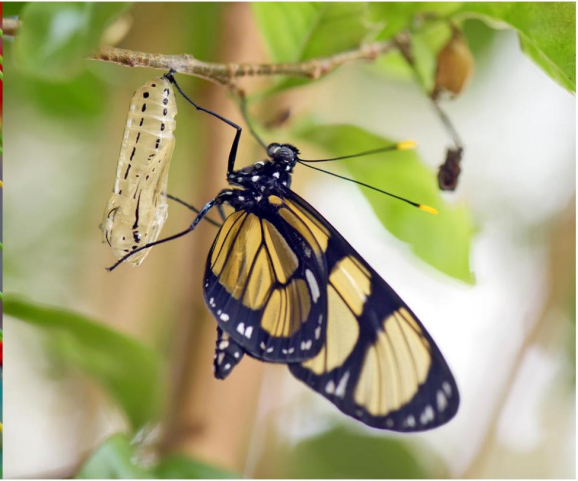
Ал кокон токууга киришет. Барган сайын кокон бекемдеп, куурчакчага айлана баштайт.



Куурчакчанын ичиндеги куртча көпөлөккө айланат .

Куурчакчалардын кээ бири бир жумада көпөлөккө айланат. Кээ бири сегиз айда көпөлөк болот.

Куртча көпөлөк болду. Эми ал учуп кеткенге, жумуртка таштаганга, кайрадан жаңы жашоо баштаганга даяр.



Ылайыкташтырган: Назира Джуман
Сүрөтчү: Айнур Сыдыкова
Которгон жана адаптациялаган:
Талгат Деркембаев

Сүрөттөр төмөнкү сайттан алынган:
www.freepik.com

USAID "Окуу керемет!" долбоору
Кыргыз Республикасы

1-класс	1.1 деңгээли
	1.2 деңгээли
	1.3 деңгээли
2-класс	2.1 деңгээли
	2.2 деңгээли
3-класс	3.1 деңгээли
	3.2 деңгээли
4-класс	4.1 деңгээли
	4.2 деңгээли