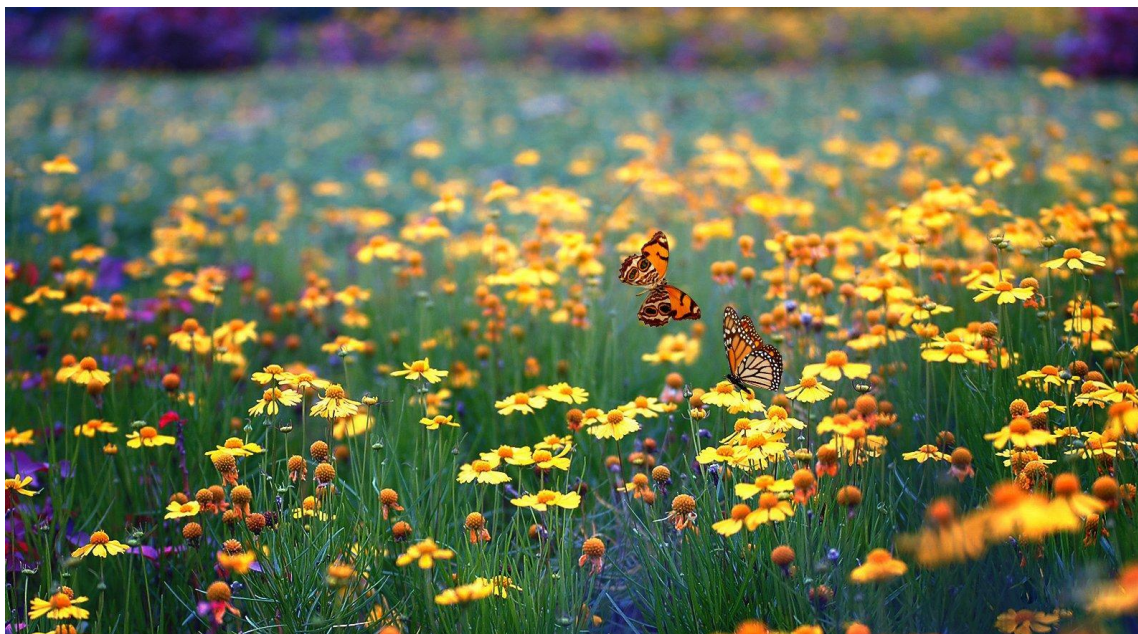


# ПРОЕКТ по Биологии



## ОТРЯД ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ (Бабочки)



работу выполнила  
ученица 7А класса  
Цыбина Анастасия

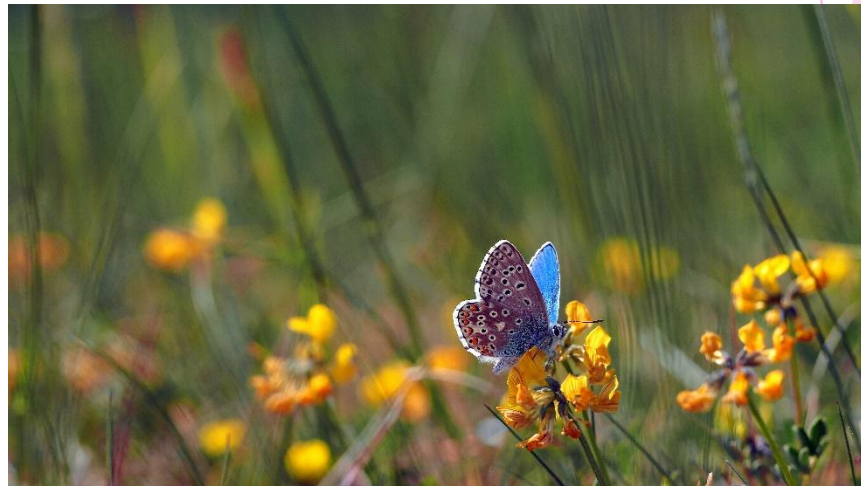


Чешуекрылые (или бабочки) — это достаточно многочисленный отряд насекомых. В его состав входит около 150 тысяч видов. Представителями чешуекрылых являются различные бабочки, мотыльки и моли.

У этих насекомых крылья покрыты чешуйками, отсюда их второе название (чешуекрылые). Чешуйки имеют различную форму, окраску и величину.

Бабочки - одни из самых удивительных существ, которые удивляют людей необыкновенно красивыми крыльями, размерами и легкостью полета!

Одни бабочки питаются нектаром цветов, другие - соком деревьев и забродившим соком фруктов, третьи не против перекусить грязью.



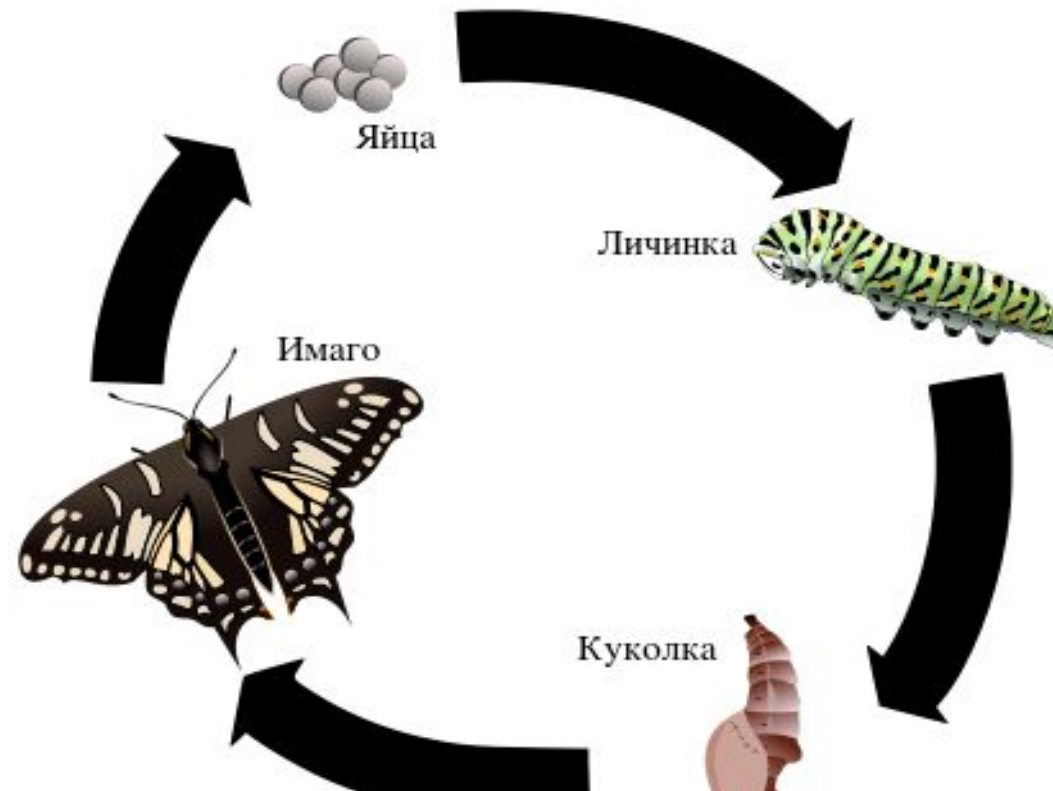
Бабочки живут практически везде, за исключением северных арктических широт.

В целом бабочки любят тепло, поэтому особенно много их обитает в теплых тропических широтах.

Основными средами их обитания являются леса, луга, а также поля и сады.



Бабочки относятся к насекомым с полным превращением. Из яиц выходят личинки-гусеницы, которые впоследствии окукливаются, после чего из куколки выходит бабочка (имаго — взрослая половозрелая стадия). Гусеницы обычно живут дольше имаго. Бывают виды, у которых личинка живет несколько лет, в то время как сама бабочка — около месяца.

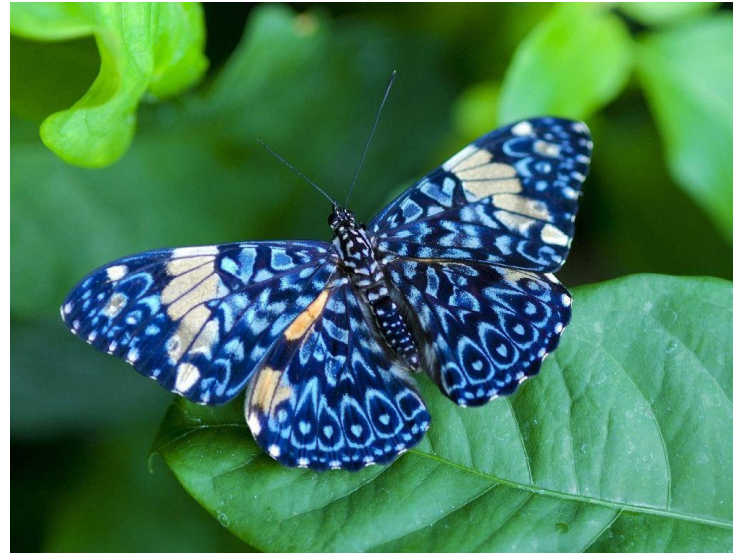


**Гусеницы** питаются преимущественно листвой, имеют ротовой аппарат грызущего типа.



**У бабочек** ротовой аппарат сосущего типа, представленный свернутым в спиральную трубочку хоботком, который образуется из нижних челюстей и нижней губы.

**Взрослые чешуекрылые** чаще всего питаются нектаром цветков и при этом опыляют растения. Их длинный хоботок раскручивается, и им они могут проникать вглубь цветка.



В природе у бабочек множество врагов, которые не прочь ими полакомится. Это и многочисленные хищные птица и некоторые крупные насекомые, ящерицы, змеи.



## Интересные факты:

Перелетная бабочка **монарх** настоящий чемпион по выносливости, она способна за раз перелететь расстояние до 1000 км, при этом, даже не останавливаясь на отдых.

Если бабочка монарх чемпион по выносливости, то бабочки **бражники** настоящие рекорсмены мира насекомых по скорости, они могут развивать скорость до 60 км в час на коротких дистанциях.



Бабочки не спят ни ночью, ни днем, так как абсолютно не нуждаются во сне.