

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Г.Ф.МОРОЗОВА»

Образовательный модуль
дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программы
«Школьные лесничества» естественнонаучной направленности

«ЛЕСНЫЕ ЖИВОТНЫЕ»
Раздел 4.3 Лесные насекомые

Словарь основных понятий и терминов по содержанию образовательного модуля

Стартовый уровень

Возраст обучающихся – от 8 до 10 лет

Срок реализации – 2 года

Воронеж 2020

Составитель:

кандидат биологических наук, доцент кафедры экологии, защиты леса и лесного охотоведения ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова» Корнев Иван Иванович

Насекомые – это класс беспозвоночных животных, тело которых состоит из трех отделов (голова, груди и брюшка), с тремя парами ног и одной-двумя парами крыльев (у крылатых насекомых).

Энтомология – наука, изучающая насекомых.

Сегментация тела насекомых – деление тела насекомых на сегменты, объединенные в отделы: голову, грудь и брюшко.

Голова – передний отдел тела насекомых с расположенными на нем, усиками, глазами и частями ротового аппарата насекомых.

Грудь (грудной отдел) – средний (локомоторный) отдел тела насекомых, несущий три пары ног и одну-две пары крыльев (у крылатых насекомых), и состоящий из трех сегментов.

Брюшко – задний отдел тела насекомых, внутри которого находится основная часть внутренних органов насекомого.

Ноги – конечности насекомых, состоящие из пяти отделов, крепятся к трем сегментам груди.

Крылья – боковые кожные выросты, состоящие из жилок и служащие для полета, планирования или в качестве защиты верхней части брюшка.

Пауки – это не насекомые, но их близкие родственники, относятся к классу паукообразных (клещи, скорпионы, сенокосцы и т.д.), их тело состоит из двух отделов: головогруды с четырьмя парами ног и брюшка.

Паутина – секрет паутинных желез, который после выделения застывает в форме нитей.

Многоножки – является надклассом беспозвоночных животных, объединяющим четыре класса наземных членистоногих, тело которых состоит из головы и удлиненного туловища.

Членистоногие – тип животных, включающий насекомых, многоножек, паукообразных и ракообразных, с наружным скелетом и сегментированным телом с парными членистыми конечностями.