**Размножение и типы развития насекомых**

**Развитие:**

* **прямое, без превращения, без метаморфоза (яйцо---личинка,** похожая на взрослую особь**----взрослое половозрелое насекомое (имаго),** развитие без изменения внешнего строения**):** чешуйница, вши, постельный клоп
* **с неполным превращением, с неполным метаморфозом (яйцо---личинка----взрослое насекомое (имаго),** развитие с частичным изменением внешнего строения**):** таракан, саранча, кузнечик, стрекоза
* **с полным превращением (метаморфозом)** (**яйцо – личинка – куколка – имаго,** развитие с изменением внутреннего и внешнего строения):бабочки, жуки,комары, пчелы, мухи

**Значение развития с метаморфозом**: распространение и массовое размножение насекомых (различия в потребляемой пище, местах обитания личинок и имагоуменьшают конкуренцию между ними)

**Значение стадии личинки:** стадия роста и питания (малоподвижны, с недоразвитыми конечностями)

**Значение стадии взрослого насекомого**: размножение и расселение (развиты конечности, крылья)

**Домашнее задание:** параграф 21