**Приложение 4.**

Половой процесс заключается в слиянии половых клеток — мужской и женской, на­зываемых **гаметами**. Образующаяся от слияния двух гамет клетка называется **зиготой**. При дальнейшем развитии она дает начало новому организму. В раститель­ном мире различают три типа полового процесса.

1. **Изогамия.** В этом случае обе гаметы подвижны, совершенно одина­ковы по величине и внешнему виду.
2. **Гетерогамия.** Обе гаметы подвижны, имеют жгу­тики, но различаются величиной. Гаметы обычно образуются в особых клетках, иногда не отличающихся от обычных.
3. **Оогамия**. Гаметы резко различны по форме, величине, строению.

Форма полового процесса, при котором клетки одноклеточных (часть видов бактерий, водорослей, животных) или многоклеточных (некоторые грибы, нитчатые зеленые водоросли) организмов обмениваются наследственным материалом называют**конъюгацией.**

 Одна из модификаций полового размножения при которой развитие новой особи происходит из неоплодотворенной яйцеклетки - **партеногенез.**

|  |
| --- |
|  |
|  |