**Как размножаются улитки**

Улитки полезны, они считаются санитарами аквариума, очищают грунт от остатков корма, подгнивших частей растений. Большинство из них – гермафродиты. Такие существа имеют женские и мужские половые органы. Чтобы не было избытка особей в резервуаре, требуется знать правила их содержания.

Кроме аквариумных, популярны сухопутные моллюски, владельцы держат их в террариумах как декоративные виды.

**Особенности размножения улиток**

Процесс размножения сухопутных и аквариумных моллюсков немного отличается.

**В природе**

При половом созревании у моллюсков появляется справа на шее белый бугорок. Так улитки сигнализируют о готовности к размножению. Через него происходит спаривание. Копулятивный орган может быть мужским (тогда белое пятно вытягивается) и женским (уходит вглубь, превращаясь в воронку).

Улитки размножаются раз в году, обычно весной после спячки. На этапе ухаживания пара касается друг друга щупальцами. Затем они соединяются подошвами, увлажняются слизью и соприкасаются половыми органами. После брачных игр при совокуплении моллюски втыкают в тело друг друга известковые иголки — «стрелы любви». В это время происходит оплодотворение. Процесс медленный, занимает несколько часов. В сезон дождей численность новорожденных увеличивается.

После обмена сперматофорами моллюски расходятся. Они могут носить их целый год, не откладывая яиц. Обычно у родителей формируется яйцевая капсула (контейнер с яйцами, покрытый оболочкой). Во время кладки она растворяется.

Особь, выполняющая женскую роль, откладывает яйца в ямку или под выбранным растением. Количество может быть 30-40 штук и более 100-300, а у некоторых разновидностей до 500-600. Затем улитка засыпает кладку землей и покидает это место. Часто яйца уничтожают насекомые, жуки, червяки. Из оставшихся спустя три недели появляются маленькие улитки. Без панциря они живут под землей и поедают желточным мешком. Спустя несколько дней малыши выбираются на поверхность и питаются молодыми листьями.

**В домашних условиях**

В специальных террариумах выращивают сухопутные виды моллюсков.

[Ахатина](https://mrhvost.com/ulitka-ahatina) – распространенная африканская улитка, ее используют в косметологии. В природе раковина ее до 30 см, в неволе – 20 см.

Созревает моллюск через 6 месяцев. Для размножения нужна высокая емкость, [температура](https://mrhvost.com/temperatura-vody-v-akvariume) +25…+30 °С и влажность 60-70 %. На дно укладывают кокосовый или орхидейный субстрат, мох, сочетают с песком, грунтом.

Роль самца, как и в остальных видах, выполняет более крупная особь. В природе и в домашних условиях улитки начинают брачные игры с обхаживания, они покусывают шеи друг друга, трутся головами. Мелкая особь вылезает на крупную и устраивается там. Процесс совокупления длится несколько часов. В это время нельзя тревожить улиток. Вынашивает самка будущее потомство 2-3 недели, а затем зарывается в грунт и создает там кладку от 20-300 яиц.

*Владельцы обычно перебирают яйца и оставляют самые крупные, жизнеспособные белого цвета с желтоватым оттенком. Рождаются малыши в зависимости от условий, обычно в срок 15-30 суток.*

Архахатина – также огромная улитка, но отличается закругленной на конце раковиной и формой ноги с бороздкой или крокодилья. Для нее требуется температура +23…+28 °С и высокая влажность 80 %. Зрелость наступает в 12-17 месяцев. Развитие яиц занимает 28-40 суток. Кладка составляет 3-12 штук в зависимости от вида.

Лимиколярии – декоративные улитки разного окраса. Они требовательны к содержанию, как и архахатины, если чувствуют себя некомфортно, впадают в спячку. Способна к размножению через 9 месяцев. Откладывает около 300 яиц, детеныши появляются через 3 недели.