Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования

Егорлыкский центр внешкольной работы

Жемчуг

 подготовил

обучающийся до "Моя планета"

Волкова Татьяна

 7 лет

руководитель педагог дополнительного образования

 Щеголькова Лариса Борисовна

Россия

Ростовская область

станица Егорлыкская

2019год

**Же́мчуг** — биогенное твёрдое, округлое или неправильной формы образование, извлекаемое из [раковин](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D0%B0) некоторых морских и речных [моллюсков](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%BE%D0%BB%D0%BB%D1%8E%D1%81%D0%BA). Образование жемчуга является защитной реакцией организма моллюска на любое [инородное тело](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%BD%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D1%82%D0%B5%D0%BB%D0%BE), попавшее в мантию или между мантией и [раковиной](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D0%B0_%D0%BC%D0%BE%D0%BB%D0%BB%D1%8E%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B2). Согласно современной [номенклатуре](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%84%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F_%D0%BC%D0%B8%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%B0%D0%BB%D0%BE%D0%B2) минералов, утверждённой [ММА](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B5%D0%B6%D0%B4%D1%83%D0%BD%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%BC%D0%B8%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%B0%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%B0%D1%81%D1%81%D0%BE%D1%86%D0%B8%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F), жемчуг не относится к [минералам](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B8%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%B0%D0%BB), но при этом он содержит в своём составе минерал [арагонит](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%80%D0%B0%D0%B3%D0%BE%D0%BD%D0%B8%D1%82). Ценится как [драгоценный камень](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D1%80%D0%B0%D0%B3%D0%BE%D1%86%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D0%BA%D0%B0%D0%BC%D0%BD%D0%B8) и используется для производства [ювелирных изделий](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AE%D0%B2%D0%B5%D0%BB%D0%B8%D1%80%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D0%B8%D0%B7%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D0%B8%D1%8F).

Жемчуг бывает различным по цвету: кремовый, серебристый, розовый, белый, темно-золотой и даже синий и черный. Оттенков же насчитывают более ста. Палитра зависит не только от видов моллюсков-жемчужниц, но еще и от места их рождения, химического состава воды и зрелости самих жемчужин. Зрелость измеряется в микронах толщины пластин арагонита. Самыми блестящими, а значит и качественными, считаются слои, имеющие тол Жемчуг — очень хрупкий и нежный драгоценный камень.

 Твердость его — всего 3–4 по шкале Мооса, и он легко царапается любым острым предметом. щину от полмикрона. В основном это не речной, а морской жемчуг.

Природный «дикий» жемчуг сегодня редко встречается и очень ценится. Встретить его можно либо в очень дорогих брендовых украшениях, либо на аукционах. Самый распространенный товар в обычных ювелирных магазинах — культивированный жемчуг, выращенный все теми же жемчужницами, но уже под контролем человека.

Большинство людей при слове жемчуг представляют себе небольшую круглую белоснежную жемчужину. На самом деле существует несколько форм и расцветок минерала. В геммологии различают следующие формы жемчужин:

* Круглые или сферические;
* В форме риса;
* Каплевидные;
* Грушевидные;
* «Барокко» (неправильная форма, например, эллипс).

Список использованных интернет-ресурсов:

[https://ru.wikipedia.org/wiki/Жемчуг](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D0%B5%D0%BC%D1%87%D1%83%D0%B3)

<https://jewellerymag.ru/gems/organics/pearl/>

<https://lubikamni.ru/zhemchug/kamen-zhemchug.html>