

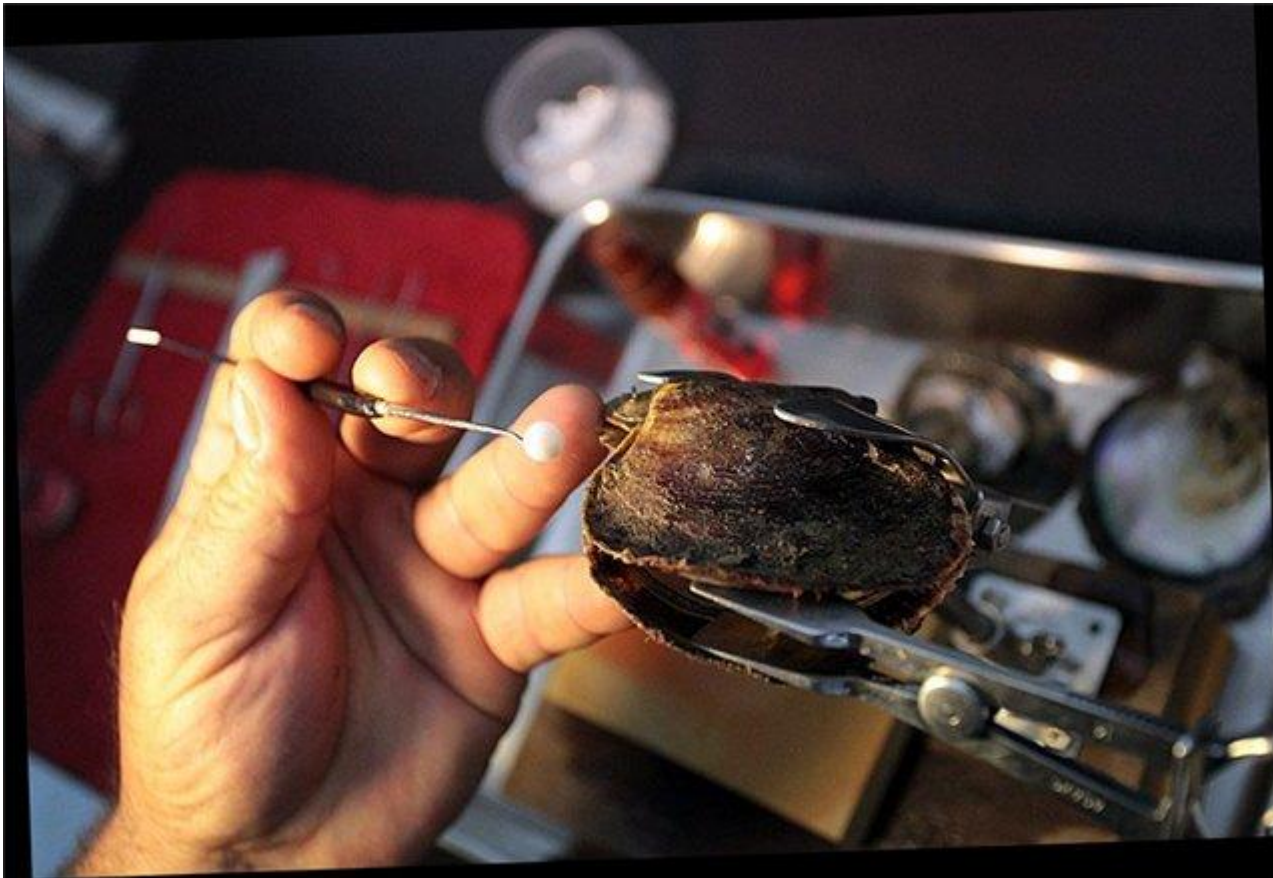
# **История культивированного жемчуга**

Зенина К.С., каф. минералогии и геохимии  
Национальный исследовательский Томский государственный  
университет



# Первые попытки выращивания жемчуга

Рисунок – Помещение в раковину моллюска инородного тела [16]



- Еще в XIII в. китайцы обнаружили, что инородные тела, помещенные внутрь раковины пресноводных моллюсков, покрываются слоем перламутра. Особой лопаточкой они слегка приоткрывали створки раковины и с помощью бамбуковой палочки помещали избранный предмет между мантией и раковиной моллюска. Затем раковину возвращали обратно в водоем, где она жила несколько месяцев или даже два или три года. По прошествии этого времени предмет обрастал перламутром и прирастал к раковине [3].



# Культивированный жемчуг Китайцев



Посторонним предметом могли быть глиняные шарики, кусочки кости, дерева или меди. Очень часто внутрь раковин помещали крошечные изображения Будды, отлитые из свинца или олова. Это искусство процветало в Китае на протяжении семи столетий [3].

Рисунок – Музейный экспонат фигурки Будду на стенках раковины моллюска. 17 век. [17]



# Кокити Микимото – Жемчужный Король

Рисунок - Кокити Микимото (яп. 御木本 幸吉 ) [4]



Рисунок - Фермы по выращиванию жемчуга [1]





# Успех жемчуга Микимото

Рисунок – Работа на предприятии Микимото в середине 20 в. [12]



Рисунок - Микимото за работой [12]





# Кокити Микимото

Рисунок - Современные изделия фирмы «Микимото»



[11]



[5]

Рисунок – Кокити Микимото в последние годы своей жизни[4]



Рисунок – Памятник Кокити Микимото [5]





# Метод:

**Раковины аккуратно раскрывают и вставляют в них  
КЛИН**



Рисунок – Раковины моллюсков с  
деревянным клином[[16](#)]



Рисунок – Приборы для введения затравки в  
мантию моллюска [[16](#)]



**Одна раковина будет донором. От нее отрезают кусочек мантии, который помещают потом на имплант. Он будет катализатором процесса.**



Рисунок – Раковина - донор[[16](#)]

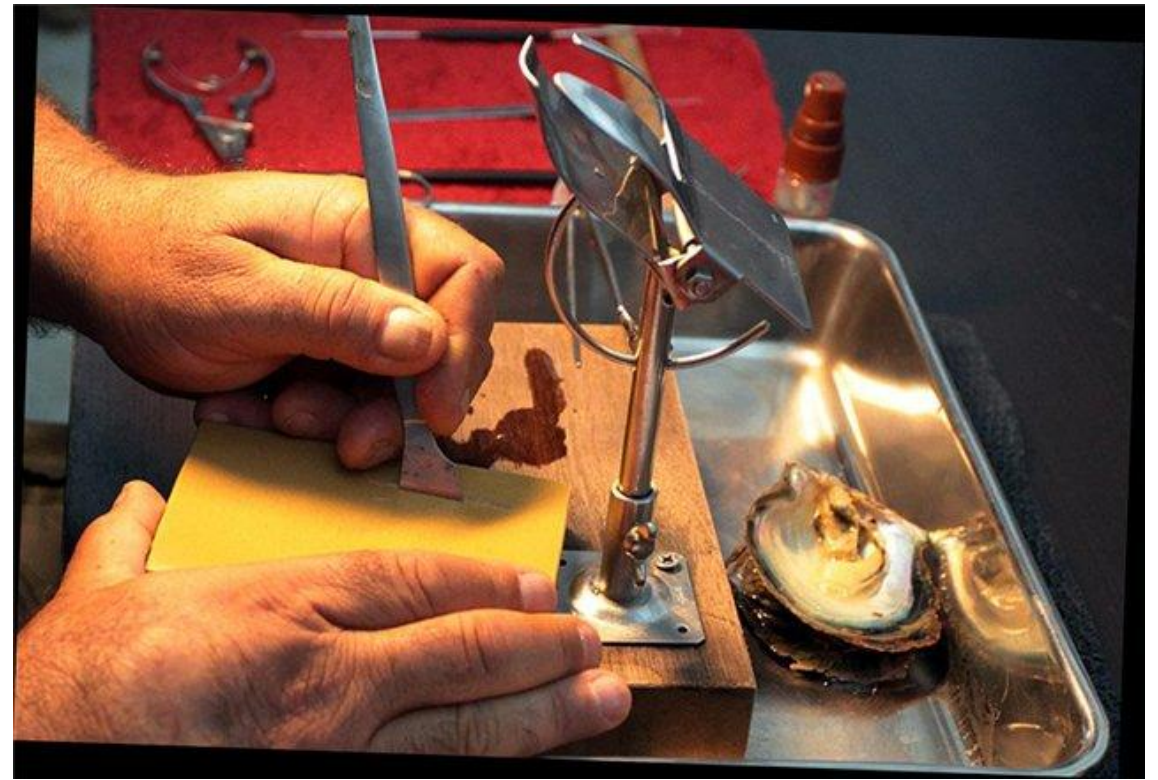


Рисунок – Подготовка к высадке импланта [[16](#)]





# Способ выращивания



Рисунок – Схема выращивания культивируемого жемчуга [15]



Рисунок – Культивируемый жемчуг в теле моллюска [10]



Рисунок – Высадка импланта [[16](#)]



Рисунок – Подъем моллюсков на поверхность  
[1](#)Рисунок – Подъем моллюсков на поверхность [[14](#)]



Рисунок – Снятие моллюсков с сети – «грядки»  
[1] Рисунок – Снятие моллюсков с сети –  
«грядки» [14]



Рисунок – Сети – «грядки»  
[1]



# Результаты:



Рисунок – Выращенный жемчуг  
[16]



Рисунок – Выращенный жемчуг  
[4]



# Культивированный жемчуг нашего времени

Рисунок – Современные фермы по выращиванию жемчуга. Китай



[13]

Индустрия производства культивированного жемчуга активно развивается. Сегодня существуют как небольшие "огороды" по выращиванию культивированного жемчуга, так и фермы, занимающие целые острова.

# Список литературы:

1. Сантинери. Интернет-магазин. Жемчуг - источник мудрости и глубины женской энергии. Итернет ресурс: [http://www.suntinery.ru/perl\\_info\\_cult.html?PHPSESSID=1ejmluktbsdshvkicqbd9j2okq1](http://www.suntinery.ru/perl_info_cult.html?PHPSESSID=1ejmluktbsdshvkicqbd9j2okq1) дата обращения: 29.11.13
2. Ярмаока мастеров. История создания культивированного жемчуга. Интернет ресурс: <http://www.livemaster.ru/topic/74223-istoriya-sozdaniya-kultivirovannogo-zhemchuga> дата обращения: 29.11.13
3. La-perle (Жемчужина) - природный и культивированный жемчуг. Информационный о жемчуге. Интернет ресурс: <http://la-perle.ru/wfpearl/59> дата обращения: 29.11.13
4. Uwakoya. Сайт ювелирного салона. История жемчуга. Интернет ресурс: <http://www.uwakoya.ru/pearls?SID=0550a1184fb8706e71eda526122a379c> дата обращения: 29.11.13
5. Кинки. Справочник-путеводитель по региону Кинки. Музей Кокити Микимото. История культивированного жемчуга. Интернет ресурс: <http://kinki.ru/mie/muzej-kokiti-mikimoto-istoriya-kultivirovannogo-zhemchuga/> дата обращения: 30.11.13
6. Ювелирная и антикварная социальная сеть Jevel. История культивированного жемчуга. Интернет ресурс: [http://www.jevel.ru/article/st\\_istoriazemchuga.html](http://www.jevel.ru/article/st_istoriazemchuga.html) дата обращения: 1.12.13
7. Большая онлайн-библиотека e-Reading. Продажа культивированного жемчуга. Интернет ресурс: [http://www.e-reading.co.uk/chapter.php/1012075/44/Finli\\_-\\_Taynaya\\_istoriya\\_dragocennyh\\_kamney.html](http://www.e-reading.co.uk/chapter.php/1012075/44/Finli_-_Taynaya_istoriya_dragocennyh_kamney.html) дата обращения: 29.11.13
8. Бусики-колечки. Интернет магазин. Про камни. Культивированный жемчуг. Интернет ресурс: <http://pro-kamni.ru/kultivirovannyj-zhemchug> дата обращения: 29.11.13
9. Все о драгоценных камнях. Цветные ювелирные камни. Культивированный жемчуг. Интернет ресурс: <http://j-stones.ru/cvetnye-juvelirnye-kamni/127-kultivirovannyj-zhemchug.html> дата обращения: 2.12.13
10. Большой вопрос. Как в раковине появляется жемчуг. Интернет ресурс: <http://www.bolshoyvopros.ru/questions/457458-kak-v-rakovinah-pojavljaetsja-zhemchug.html> дата обращения: 2.12.13
11. Сайт ювелирных украшений. !8 карат. Раздел Микомото. Интернет ресурс: <http://18k.ru/jewelry/mikimoto/> дата обращения: 2.12.13
12. Поднебесная. Раздел Философия. Интернет ресурс: <http://www.k-podnebnaya.ru/philosophy.html> дата обращения: 1.12.13
13. Гаура. Как выращивают жемчуг. Интернет ресурс: [http://www.gaura.lv/ru/%D0%9A%D0%B0%D0%BA\\_%D0%B2%D1%8B%D1%80%D0%B0%D1%89%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D1%8E%D1%82\\_%D0%B6%D0%B5%D0%BC%D1%87%D1%83%D0%B3](http://www.gaura.lv/ru/%D0%9A%D0%B0%D0%BA_%D0%B2%D1%8B%D1%80%D0%B0%D1%89%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D1%8E%D1%82_%D0%B6%D0%B5%D0%BC%D1%87%D1%83%D0%B3) дата обращения: 2.12.13
14. Как работают вещи: статьи и обзоры. Раздел «Технологии. Как это сделано». Статья «Как выращивают жемчуг». Интернет ресурс: <http://howitworks.iknowit.ru/paper1418.html> дата обращения: 2.12.13
15. Как искусственно выращивают жемчуг. Интернет ресурс: <http://lifecity.com.ua/?l=knowledge&mod=view&id=1027> дата обращения: 2.12.13
16. Фото. Калейдоскоп. Эмоции. Интернет ресурс: <http://www.foto-sobitiya-planeti.ru/foto-sobitiya-planeti/chotite-uznat-kak-viraschivaiut-zhemchug> дата обращения: 2.12.13
17. Я плакал. Как выращивают жемчуг в Эмиратах. Интернет ресурс: <http://www.yaplakal.com/forum2/topic481851.html> дата обращения: 2.12.13

Примечание: рисунок, используемый для макета – [4]; рисунок фона на первом слайде – [4]