Мастер-класс "Кто живет в прудах, озерах и реках Санкт-Петербурга?"

Выполнили:

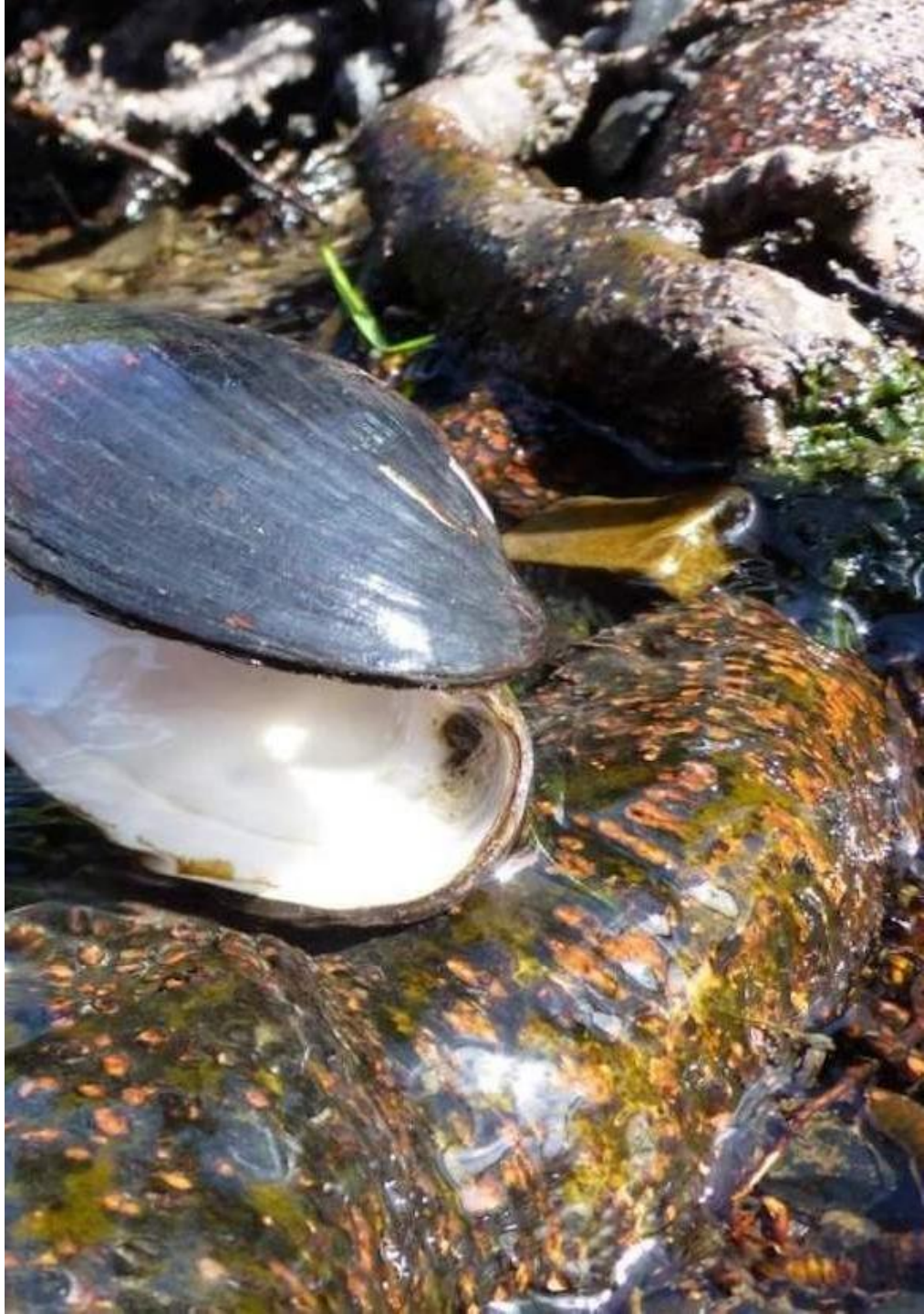
Воспитатели ГБДОУ №31
Василеостровского района

Панкратьева И.А. и Половцева О.Ю.

Только снаружи ракушка проста,
Внутри – удивительная красота,
Если песчинка в нее попадает,
В жемчуг ракушка ее превращает.
(Жемчужница)

Жемчужница европейская

Среди загадочных обитателей нашего края особое место занимает жемчужница европейская. Крупный, длиной до 12 см, двустворчатый моллюск – один из наиболее редких видов. Населяет чистые пресные ручьи и реки. В настоящее время европейские жемчужницы редки и находятся под угрозой исчезновения. Личинка-глохидий паразитирует в покровах карповых рыб. Служили объектом промысла для добычи перламутра и речного жемчуга.



Жемчужница обитает на дне чистых холодных источников с каменистым дном и избегает заиленных участков со слабым течением. Живут моллюски долго, по некоторым данным – до 150–200 лет. Жемчужница находится в Красной книге России как сокращающийся в численности вид. Единственный вид рода в фауне России.

Недавно российский исследователь В. В. Зюганов установил, что пресноводная жемчужница, обитающая в Европе и Северной Америке, имеет самую длинную жизнь среди пресноводных беспозвоночных животных — максимальная продолжительность жизни 210–250 лет — и для неё характерно пренебрежимое старение (темп старения, который трудно статистически отличить от нуля в масштабах данной выборки).

Взрослый моллюск сидит на дне, пропускает через жабры воду, перерабатывает микроскопические водоросли. Это для жемчужницы и еда, и материал для роста. Постепенно внутри панциря формируется нежная перламутровая мантия. Иногда в нее попадают песчинки, со временем они тоже обрастают перламутром и становятся — жемчужинами.

Жемчуг — исторический символ Русского Севера. Он играет огромную роль в образе Карелии. Именно жемчуг занимал большое место в праздничном карельском костюме. Им обильно уснащали головные уборы, создавали роскошные украшения — и это дает нам четкое представление о том, насколько жемчуг был ценен и важен.

На этих фото — богатые крестьянки. У каждой на голове венец. Сетки, которые возвышаются над лицом — жемчуг, нанизанный на проволочный каркас. И бусы, и серьги из жемчуга.

Вышивали жемчугом почти все: от кокошников и платков до сапог.

Девичий головной убор венец/коруна Олонецкая губ., Петрозаводский уезд. Конец XVIII века

Украшения из жемчуга.

Спасибо за внимание!