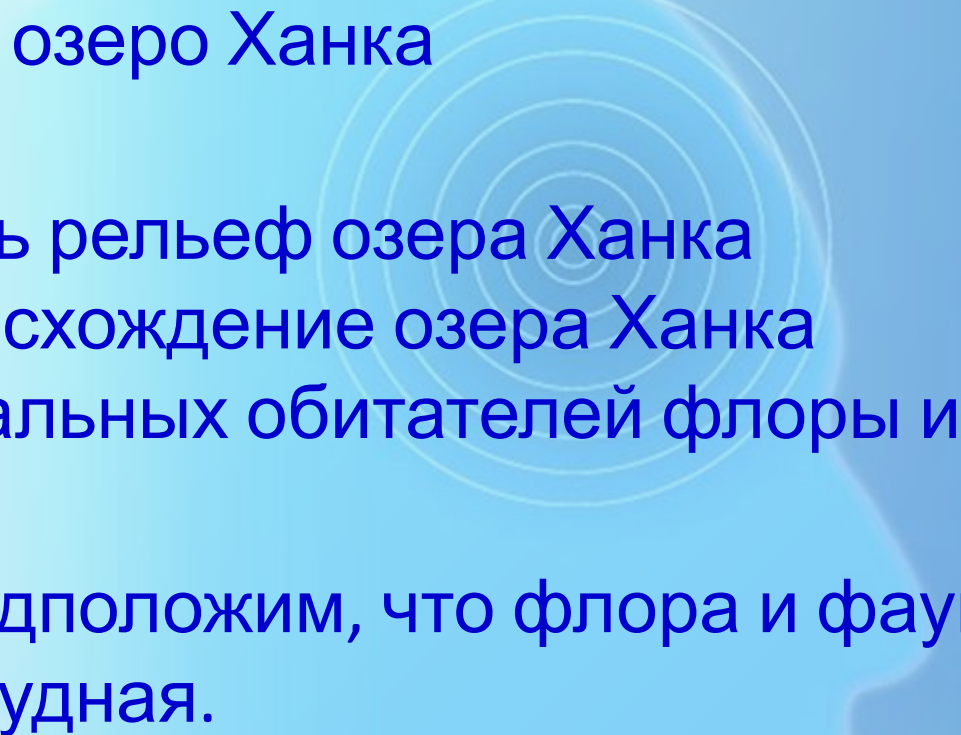




Озеро Ханка

Автор: Полина Пугавьёва
8 «А» класс
МАОУ АГО АСОШ №1

- 
- Цель: изучить озеро Ханка
 - Задачи:
 1. Рассмотреть рельеф озера Ханка
 2. Узнать происхождение озера Ханка
 3. Найти уникальных обитателей флоры и фауны.
 - Гипотеза: Предположим, что флора и фауна этого озера скудная.

Географическое положение

- Расположение озера Ханка – Приморский край России и провинция Хэйлунцзян Китая. Это самый крупный дальневосточный пресноводный водоем.



Как возникло озеро?



- Многие ученые предполагают, что произошло оно в результате тектонических процессов. Исследования показывают, что размеры этого водоема постоянно менялись, что наблюдается и поныне. Об этом свидетельствуют многочисленные наносные отложения на его дне и поверхности

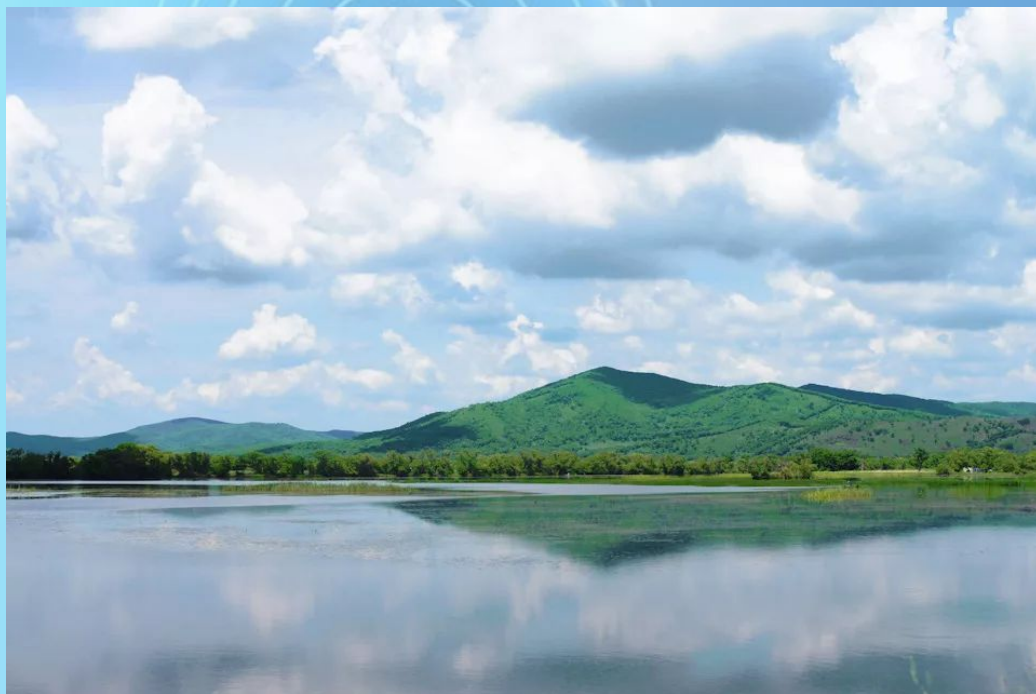
О статусе местности



- Удивительно разнообразен мир животных и растительности озера Ханка и его окрестностей. В 1971 году этой уникальной водно-болотистой местности был присвоен статус угодий международного значения.

Водоемы Ханкайского района, значение

- Крупнейшие реки района: Мельгуновка (длина 31 км), Большие Усачи (протяженность 46 км) и Комиссаровка (78 км). Все они не имеют какого-либо транспортного значения в связи с их мелководностью. Основное их использование – орошение сельскохозяйственных угодий. Являются они и зонами отдыха населения.



Рельеф местности



- По окраинной части равнины высоты абсолютные равны 150-200 метрам. Ближе к центральной части равнина постепенно снижается до 30 метров над уровнем моря.

Описание озера Ханка

- Пресная вода в озере мутноватая, светло-желтого цвета. Связано это с небольшой его глубиной (глубина средняя – 4,5 метра, преобладающие глубины – 1-3 метра), с частыми ветрами и с тем, что дно его сложено глинами и илом. Максимальная



Описание озера Ханка



- Площадь озера Ханка непостоянна, и меняется она в зависимости от изменения климата. Максимально она достигает 5010 кв. км, а минимально – 3940 кв. км. Протяженность по длине составляет примерно 95 км, ширина самая большая – 67 км. В общей сложности в озеро впадает около 24 рек.

Климатические условия



- В летнее время ветра дуют с юго-востока и востока. Они приносят влажный воздух, с частыми обильными дождями. Количество осадков в среднем за год в теплое время года составляют 480-490 мм, а в холодное – до 40 мм

- Водно-болотные угодья района – это уникальный природный комплекс. Берега озера – довольно заболоченная местность, для которой характерны так называемые плавни. Также эти места представлены лугами и лугово-лесными, лесостепными, степными растительными сообществами. Есть и редколесья (сосна могильная) и дубовые леса.





- 225 видов птиц из 287, внесенных в список редких птиц, находящихся под угрозой полного исчезновения, в числе которых следующие: Колпица, Японский журавль, Тростниковая сутора и мн. др. В озере плещется огромное количество уток, гнездятся цапли трех видов. Летают здесь и роскошные бабочки самых разных расцветок.

Рыбы и прочие водные обитатели

- Всего здесь обитает более 60 видов рыб. Подобного разнообразия рыб, как в Ханке, нет нигде в России. Самая крупная рыба – калуга (рыба семейства осетровых, рода белуги), представитель которой, пойманный в 1964 году, имел вес



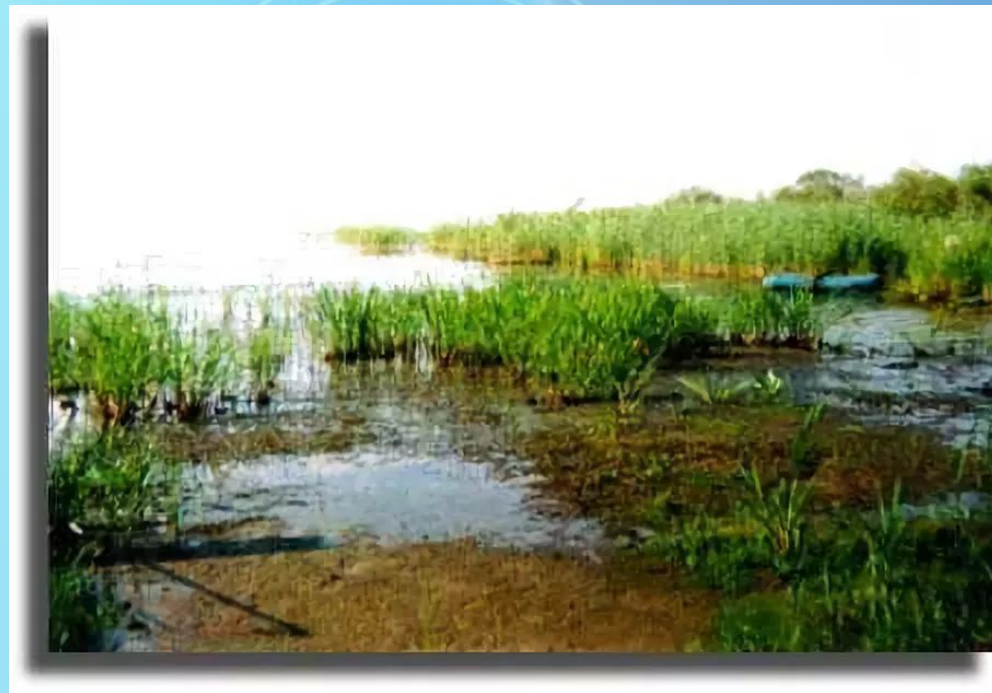
Отдых на озере

- На свои берега это мелководное озеро привлекает множество любителей отдыха на природе. Вода прогревается здесь гораздо быстрее, чем в Японском море. Западный холмистый берег, покрытый холмами, скалами, песчаными пляжами, очень напоминает побережье моря.




Интересные факты

- На Ханке снимался художественный фильм японского кинорежиссера Акира Куросава – «Дерсу Узала».
- Озеро входит в список основных достопримечательностей Приморья и является одним из символов России среди природных водоемов.



- Вывод: Исходя из материалов проекта, можно понять, что моя гипотеза не верна. На озере Ханка обитает множество представителей флоры, одна из представителей – это пресноводная черепаха – трионикс (или Маака). Так же разнообразна и фауна этого озера.





• **Спасибо за
внимание**