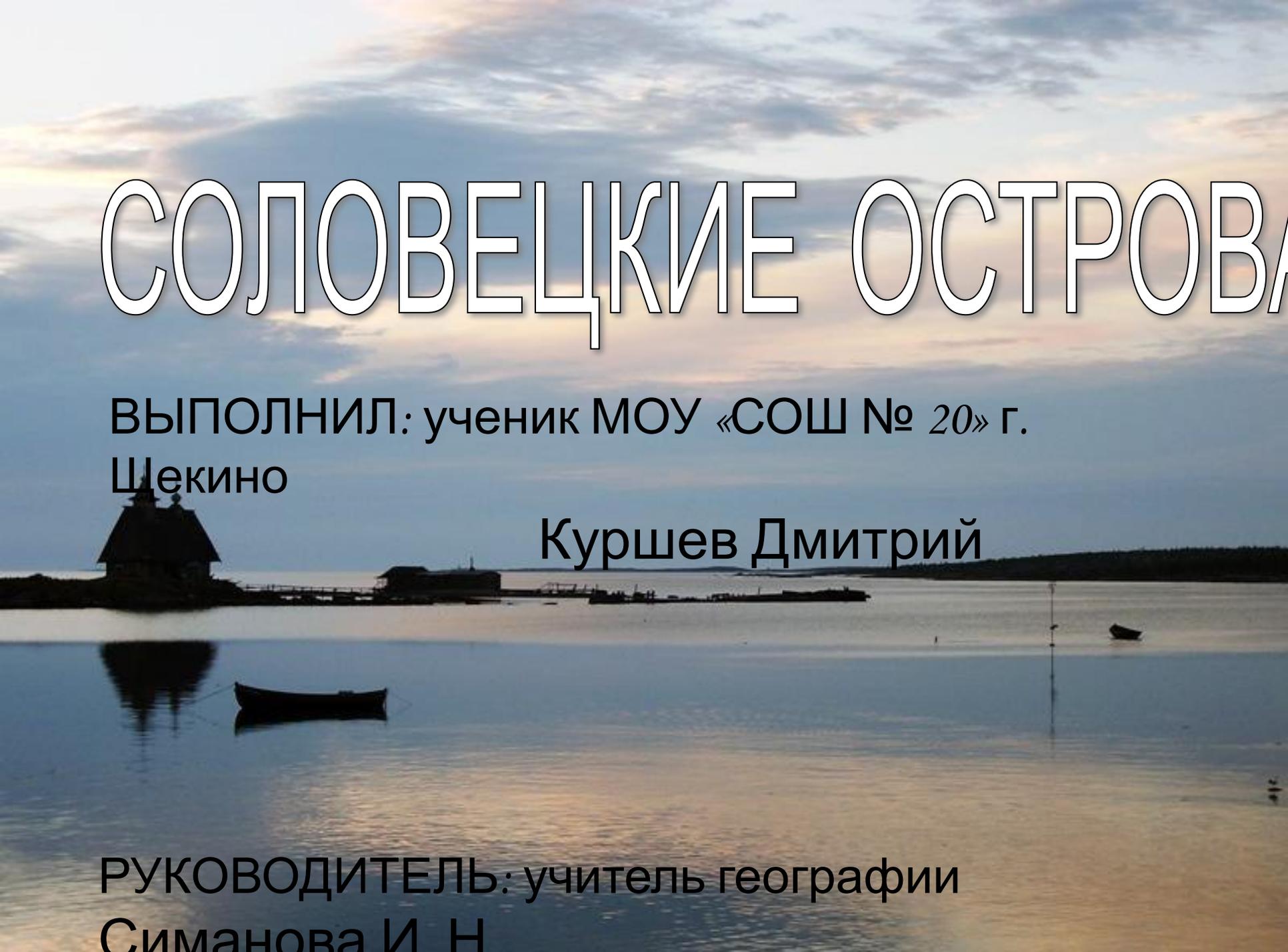


СОЛОВЕЦКИЕ ОСТРОВА

The background of the slide is a photograph of a sunset over a body of water. The sky is filled with soft, colorful clouds in shades of orange, yellow, and blue. The water is calm, reflecting the colors of the sky. In the foreground, a small, dark boat is visible on the water. In the middle ground, there is a small island or peninsula with a few buildings, including a prominent one with a dark, pointed roof. The overall scene is peaceful and scenic.

ВЫПОЛНИЛ: ученик МОУ «СОШ № 20» г.
Щекино

Куршев Дмитрий

РУКОВОДИТЕЛЬ: учитель географии
Симанова И. Н.



-  монастырь и пос. Соловецкий
-  аэропорт
-  порты, пристани, лодочная станция
-  памятники Православия
-  древние лабиринты
-  муксалмская дамба
-  маршруты водных экскурсий
-  отели

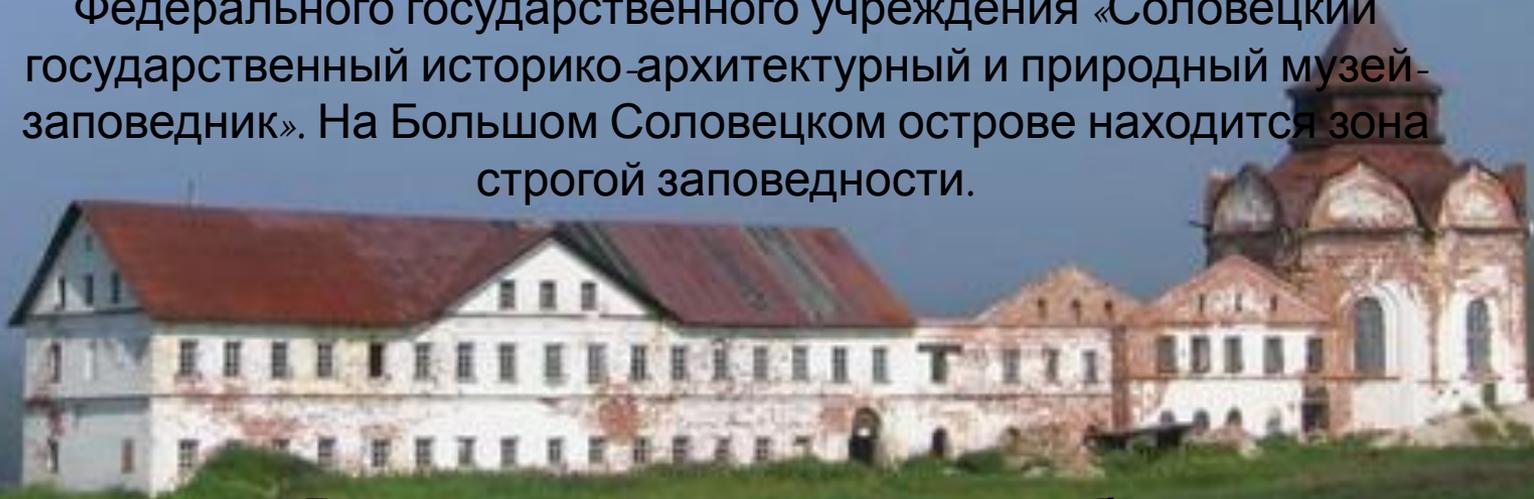
На карте нашей страны есть места, известные каждому русскому человеку. К ним, без сомнения, относятся и Соловки. Десятки тысяч людей ежегодно приезжают сюда, чтобы увидеть удивительные памятники истории, архитектуры и гидротехники, окунуться в прошлое, надолго попасть под обаяние неяркой, но трогательной природы. На Соловецких островах в 1967 году создан музей-заповедник, в состав которого входит около 170 памятников археологии, истории и архитектуры. В 1989 году Соловки включены в

Соловецкие острова́ — архипелаг в Белом море на входе в Онежскую губу. Площадь — 347 км^2 . Это самый крупный по площади архипелаг Белого моря. Соловецкие острова состоят из шести крупных островов:



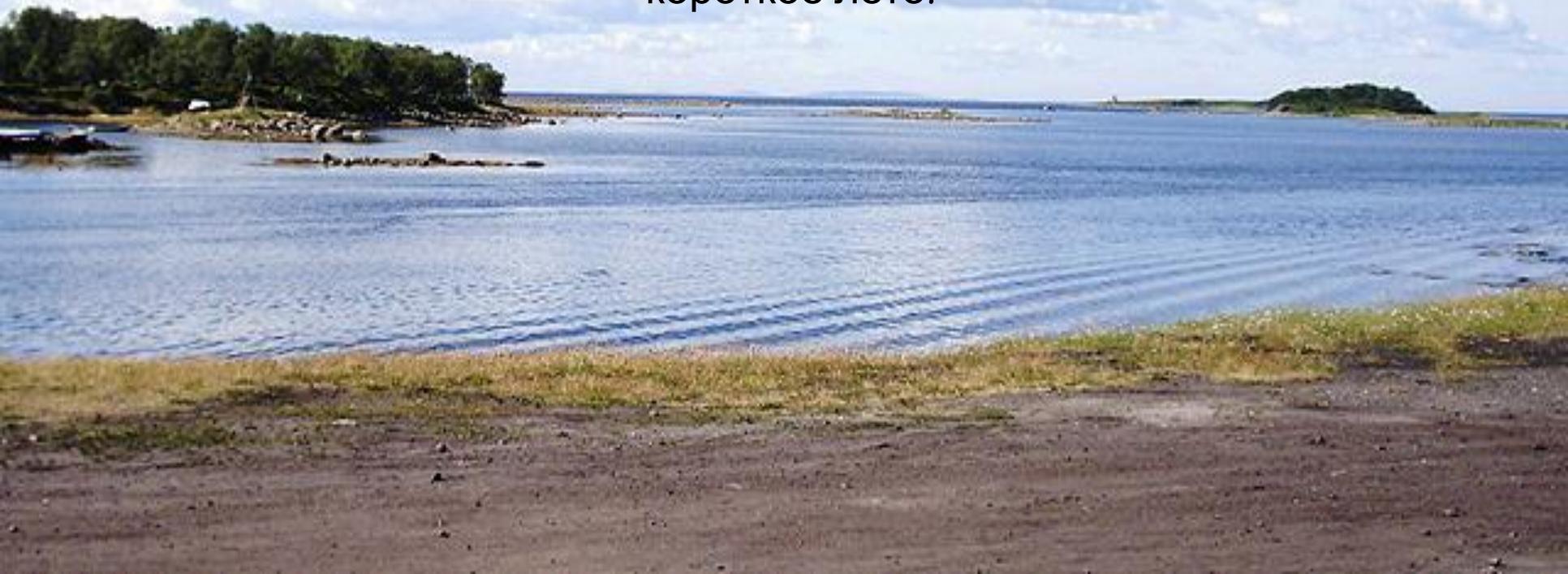
1. Соловецкий (Большой Соловецкий) остров — 246 км^2 ;
2. Анзерский остров, или Анзер — 47 км^2 ;
3. Большая Муксалма — 17 км^2 ;
4. Малая Муксалма — $0,57 \text{ км}^2$;
5. Большой Заяцкий остров — $1,25 \text{ км}^2$;
6. Малый Заяцкий остров — $1,02 \text{ км}^2$.

Соловецкий архипелаг, а также пятикилометровая акватория Белого моря, включены в состав особо охраняемой территории — Федерального государственного учреждения «Соловецкий государственный историко-архитектурный и природный музей-заповедник». На Большом Соловецком острове находится зона строгой заповедности.



В архипелаг входит также более 100 малых островков

Живописен рельеф островов, с многочисленными холмами, низкими песчаными берегами, усеянными крупными валунами. Здесь на небольшом пространстве соседствуют различные природные зоны: лесотундра, северная тайга, типичные среднерусские пейзажи. В лесах и на болотах в изобилии растут ягоды - морошка, черника, клюква, брусника. На островах водятся белки, зайцы, лисицы, олени, множество водоплавающих птиц. Особое очарование соловецкой природе придают озера, эти "прекрасные и чистые глаза земли", а их на островах 564. Своеобразный микроклимат определяется влиянием Белого моря: здесь продолжительная, но мягкая зима, довольно прохладное короткое лето.





Природой Соловков восхищались многие писатели, художники, путешественники. Известный этнограф XIX века С.В.Максимов писал: «Местность Соловецкого острова составляет решительный контраст со всеми соседними ей: словно природа огорчилась, истощенная в береговых тундрах и болотах, и, собравши последние оставшиеся силы, произвела на острове новый, особенный мир, в котором так все привольно и так все сродни и знакомо дальнему, заезжему человеку...»

РЕЛЬЕФ

Рельеф Соловков сформирован ледниковыми отложениями и позднейшими процессами (выветривание, эрозия). Из-за последних на островах много песка.

Наибольшие высоты над уровнем моря — 86 м (гора Вербокольская на острове Анзер), а также гора Секирная (73 м) на Большом Соловецком острове. Учёный А. А. Иностранцев, проводивший в конце XIX в. геологические исследования, утверждал, что Секирная гора и Голгофа образованы ледниковыми наносами.

Рельеф островов неровный, холмистый, а в южной и западной частях поверхность гористая. На Большом Соловецком острове выделяются три основных зоны рельефа: центральная часть острова с холмисто-возвышенным ландшафтом и развитой сетью озёр; южная часть, представляющая собой впадину, окружённую возвышенностями, заполненную торфяными болотами и озёрами, и область побережья.

Рельеф Соловецких островов прекрасно отражен на картинах М. В. Нестерова



ГИДРОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Средняя величина прилива — 0,6 м, сизигийного (максимального) прилива — 0,8 м. По характеру прилив полусуточный. Солёность воды у берегов Соловецких островов значительна, однако подвержена колебаниям в зависимости от изменений различных показателей.

У острова Соловецкий рельеф дна неровный. Берега острова окаймлены отмелью с глубинами менее 5 м, прибрежная часть которой кое-где осыхает. Наибольшей ширины отмель достигает у восточного берега острова.

КЛИМАТ

Климат на островах умеренный. Он определяется расположением архипелага в полярных широтах и окружённостью морем. В июне продолжительность светового дня достигает *21,5* часа, в декабре — около *4* часов.

В районе архипелага ощущается влияние циклонов, для лета характерны частые вторжения арктических воздушных масс, несущих солнечную, но холодную погоду. Благодаря смягчающему влиянию Белого моря, Соловки находятся в сравнительно благоприятных температурных условиях: на Соловках мягкая зима и прохладное лето. Абсолютный минимум температуры был зафиксирован в *1893* году, он составил $-36,5$ °C, а абсолютный максимум был отмечен в *1972* году, он составил $+31,2$ °C.

ПРИРОДА

Бóльшая часть островов покрыта сосново-еловыми лесами, частично заболоченными. В прибрежной полосе наблюдаются богатые плантации водорослей, среди них ламинария, фукус, анфельция, которые имеют промышленное значение.



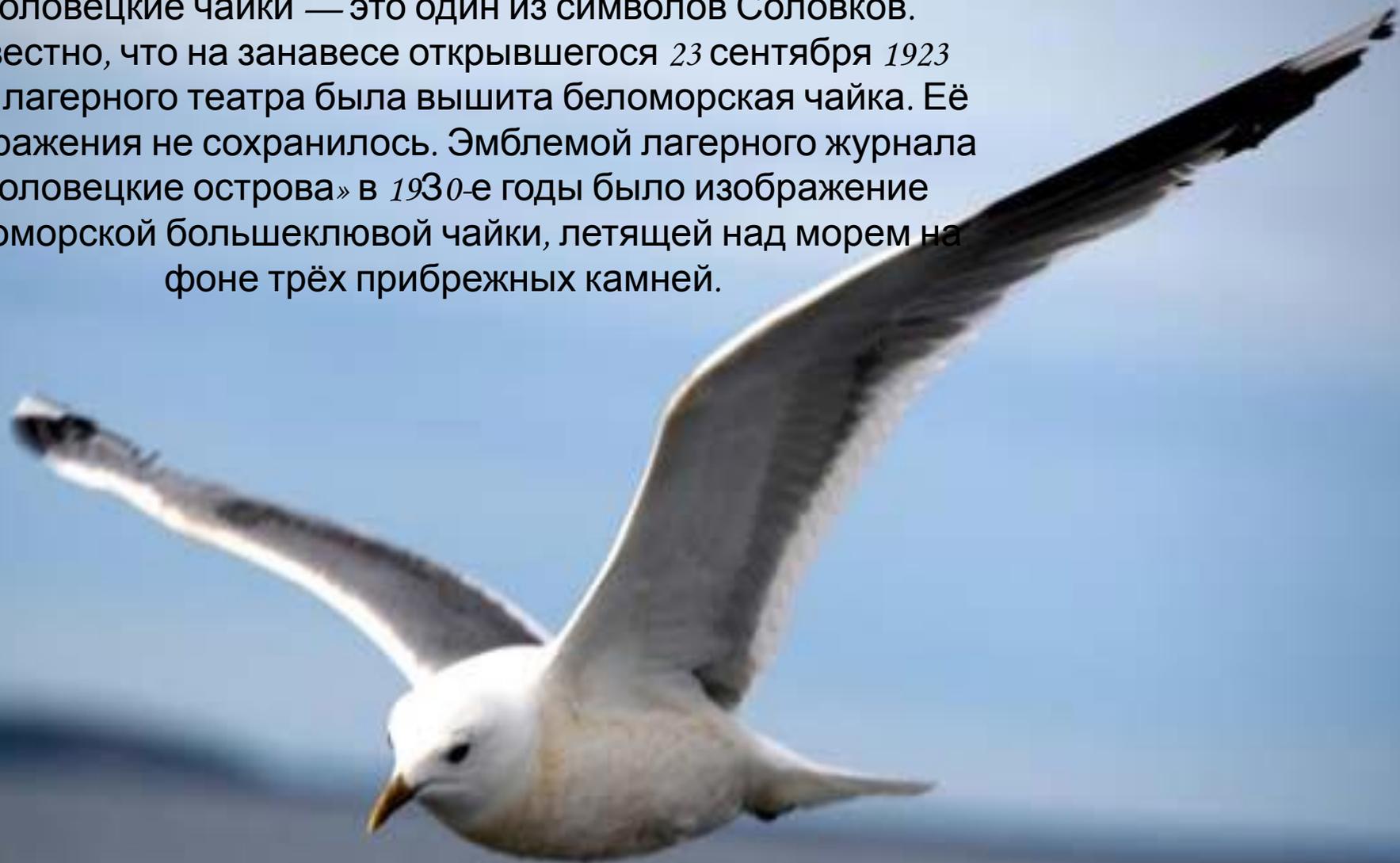
Ботанический сад на Большом Соловецком острове был основан в 1822 году архимандритом Макарием и первоначально назывался Макарьевской пустынью (во времена большевистского концлагеря пустынь стали называть хутор Горка). Ботанический сад находится в холмистой местности, между озёрами Нижний Перт и Пустынное. Площадь, занимаемая садом, составляет 5 га. Первые посадки на территории Соловецкого ботанического сада не сохранились. Сейчас на территории ботанического сада произрастают растения, высаженные монахами (в 1870—1920 годах), посадки заключённых Соловецкого лагеря особого назначения (1927—1936 годы). Ботанический сад находится под управлением музея, постоянно поддерживается. Остались старые посадки бадана толстолистного вдоль центральной дороги. На территории сада произрастает более тридцати видов древесных растений.

На Соловках нет рек, родников — наперечёт (в прибрежной полосе), и почти нет ручьёв. Но пресной воды на острове много, и в самой непосредственной близости от моря. Озёра Соловков в основном (кроме нескольких реликтовых озёр, которые представляют собой бывшие морские лагуны) имеют ледниковое происхождение. Насчет общей площади озёр на острове существуют разночтения: 2720, 2593, 2600, 2763, 2753 гектара. Берега большинства озёр крутые и заросшие лесом. Соловецкие острова питаются за счёт грунтовых вод и в меньшей степени за счет атмосферных. Растительный мир озёр довольно богат: специальными исследованиями установлено 19 видов водной и 22 вида береговой флоры.



Соловецкие чайки — это один из символов Соловков.

Известно, что на занавесе открывшегося 23 сентября 1923 года лагерного театра была вышита беломорская чайка. Её изображения не сохранилось. Эмблемой лагерного журнала «Соловецкие острова» в 1930-е годы было изображение беломорской большеклювой чайки, летящей над морем на фоне трёх прибрежных камней.



Животный мир на островах не очень разнообразен, однако весьма многочислен. Здесь встречаются белки, зайцы, лисы, северные олени. В озёрах водится окунь, плотва, щука, налим. В море обитают нерпа, белуха, морской заяц, гренландский тюлень, сельдь.

ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

A scenic sunset over a body of water. The sky is filled with soft, golden light from the setting sun, with some clouds catching the light. In the foreground, the silhouettes of several buildings and a crane-like structure are visible against the bright sky. The water in the foreground is calm, reflecting the colors of the sunset and the dark shapes of the buildings.

1. <http://prophotos-ru.livejournal.com/>
2. <http://an-71.narod.ru/>
3. <http://www.solovky.ru/>
4. <http://belomorsk.karelia.ru/>
5. <http://ru.wikipedia.org/>



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ