

# <u>Рельеф</u>

- Рельеф территории Водлозерского национального парка представляет собой плоскую, сильно заболоченную равнину, на севере расположен невысокий кристаллический кряж Ветреный пояс.
- Рельеф парка, за исключением кряжа Ветреный Пояс, сформировался в послеледниковый период.
- Большая часть территории занимает плоская заболоченная моренная равнина. Остальная площадь занята разнообразными водноледниковыми формами (озы, зандры), скальными ландшафтами (Ветреный Пояс) и озерными террасами.
- Исследованиями выявлено 54геологогеоморфологических объекта, которые могут быть отнесены к категории «памятник природы». Это высокие озовые гряды, поля дюн, кольцевые моренные гряды, скалы, обнажения.





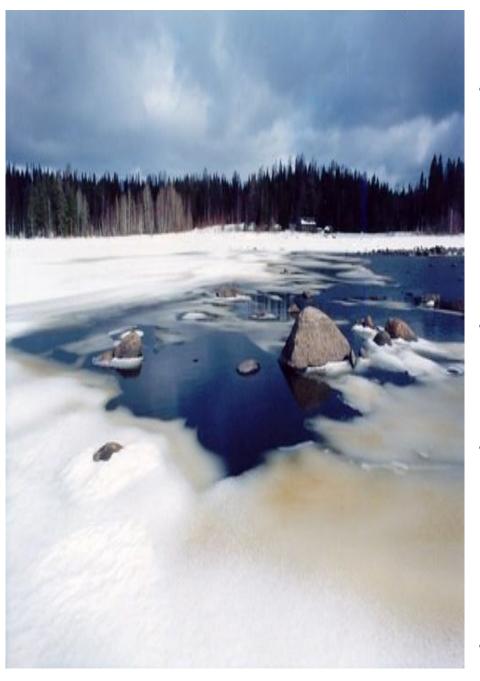
## **Климат**

- Климат парка умеренно-континентальный.
- Характерной его чертой является западно-восточный перенос воздуха, в результате чего в течение всего года сюда поступают воздушные массы, сформировавшиеся над Северной Атлантикой.
- Существенно влияние Арктики вторжение ее воздушных масс вызывает резкие похолодания зимой и летом.
- Циклонической деятельность преобладает во все времена года.



# <u>Зима</u>

- Зима здесь самое продолжительное время года.
- Климат парка умеренно континентальный, характерной его чертой является частый приход циклонов, формирующихся в северной Атлантике.
- В зимнее время они приносят оттепели и обильные снегопады.
- Наиболее холодные месяцы январь и февраль.
- Средняя многолетняя температура января составляет -11,3оС, в холодные зимы ртутный столбик может опускаться и до -40оС.



## Весна

- Природа пробуждается от зимнего сна к концу апреля. Реки вскрываются ото льда в последней декаде апреля, на озерах лед держится до середины мая.
- Это время, когда кипят пороги, прилетают птицы, просыпается медведь.
- На хорошо прогреваемых местах появляются растенияпервоцветы - мать-и-мачеха, селезеночник, фиалка болотная.



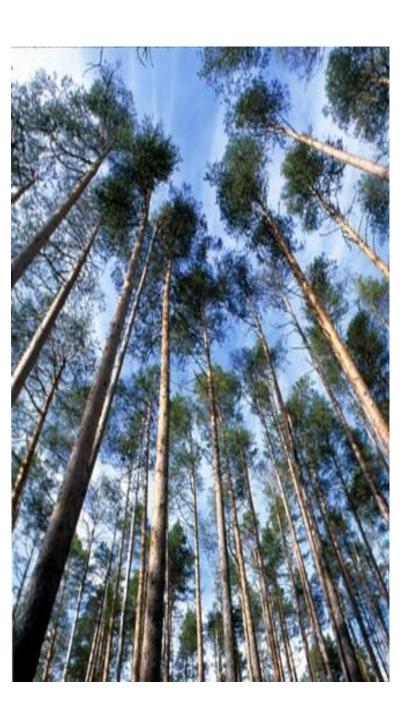
#### Лето

- и в меру дождливое.
- Средняя температура самого теплого месяца июля всего 16оС, часто она может подниматься до 30оС.
- Средняя температура воды в июле достигает 18-20оС.
- С конца мая до августа устанавливается период белых ночей, когда вечерняя и утренняя заря переходят друг в друга.

#### Осень



- Осенью природа готовится к отдыху.
- В сентябре можно собирать урожай грибов, лесных и болотных ягод.
- Над огромным парком пролетают бесчисленные косяки лебедей, уток, гусей, журавлей.
- Здесь остается лишь несколько десятков видов птиц, приспособленных к суровой продолжительной зиме глухарь, тетерев, куропатка.
- С началом октября приходят первые заморозки, а с середины ноября выпадает снег, и наступают устойчивые морозы. Жизнь в лесу замирает.



## <u>Леса</u>

- Территория Водлозерского национального парка представляет собой огромный таежный массив площадью около полумиллиона гектар с обширными болотами, множеством рек, больших и малых озер с их разнообразной и уникальной флорой и фауной.
- Леса составляют большую часть парка.
- Лесные комплексы Водлозерья представляют собой уникальный по сохранности массив равнинной типичной северной и средней тайги Евразии.
- По своим размерам этот массив на порядок больше существующих в Европе и, вероятно, один из крупнейших в мире.



- Они образуют как чистые боры, так и древостои, смешанные с елью и березой, а на юго-западе парка с лиственницей сибирской.
- Еловые леса самые распространенные лесные сообщества парка.
- Изредка березняки занимают небольшие по площади труднопроходимые места под названием «корба», а также растут вдоль заболоченных ручьев.



Водлозеро - самый крупный водоем парка, площадь его водного зеркала 358 кв.км. Общая протяженность береговой линии, сильно извилистой -232 км, а с островами – 446 км. Длина по большой оси -36,2 км, а наибольшая ширина – 15,9 км. На озере насчитывается 196 островов.

Озеро ледникового происхождения и отличается небольшими глубинами, максимальная глубина — 18 м, а средняя — всего 4,2 м.





<u>Флора</u>

• Флора Национального парка «Водлозерский» носит ярко выраженный бореальный облик.

Насчитывает более 500 видов сосудистых растений, около 150 видов листостебельных и печеночных мхов, более 100 видов лишайников. Большинство видов типичны для европейской части таежной зоны.

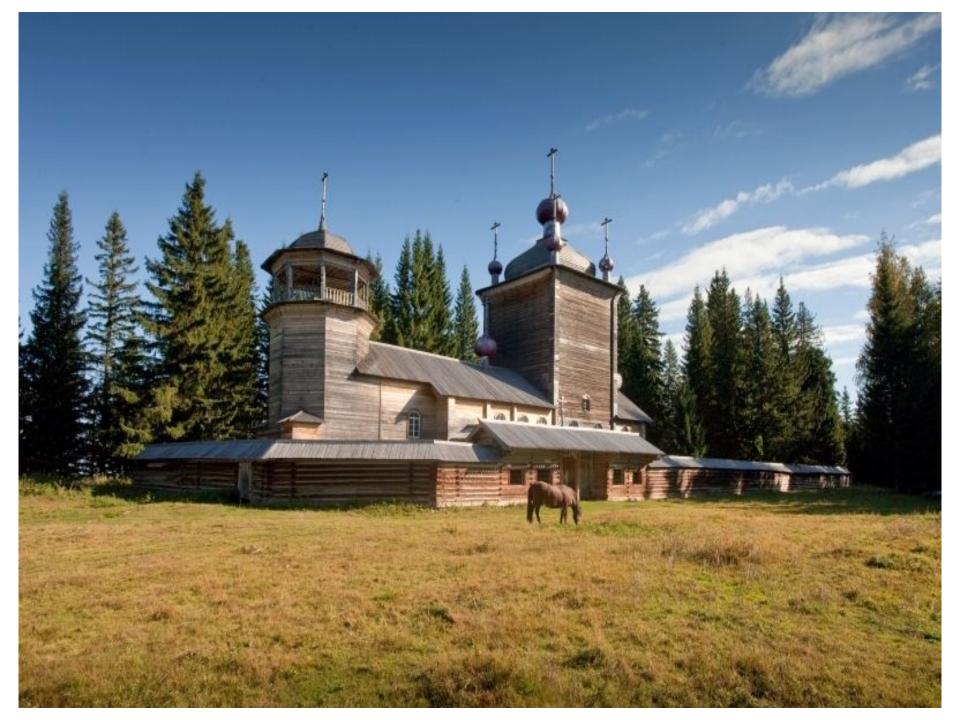
Сообщения учащихся: «Расительный мир парка»



# <u>Фауна</u>

- В водлозерских лесах обитают типичные таежные виды животных. Обычный бурый медведь, рысь, волк, норка европейская, лисица и барсук.
- Для водных местообитаний характерны выдра и ондатра. У ряда таежных животных по территории парка проходят границы их ареалов: южная у росомахи, северного лесного оленя, северная у кабана.
- Сообщения учащихся: «Животный мир парка»





## Культурное наследие

- Водлозерье своеобразная и во многом уникальная историко-культурная территория Русского Севера. Сохранение, изучение и возрождение историко-культурного наследия Водлозерья одна из основных задач Национального парка.
- Объекты историко-культурного наследия парка это археологические объекты разных эпох, памятники деревянной архитектуры, храмы и особо почитаемые святыни, сеть старинных поселений сохранивших элементы традиционной застройки, традиции духовной культуры местного населения, традиционные промыслы и ремесла, традиционная система природопользования.
- Уникальность Водлозерья в том, что исторические памятники дошли до нас в нетрансформированном природном и культурном ландшафте.
- Водлозерье примечательно и тем, что этот край обошли миграционные потоки последних десятилетий и здесь проживает преимущественно коренное население, представляющее собой локальную этническую группу русских «водлозеры», все еще сохраняющее некоторые элементы самобытной культуры и традиций.



#### Домашнее задание:

- Почему уникальные территории на нашей планете Земля должны сохраняться?
- Какие условия необходимо соблюдать посетителям Водлозерского национального парка?

