

Проект по географии

Ленинградская область

Ученицы 9 «А» класса

Хорошиловой Екатерины



флаг



герб

Основные цели и задачи проекта

Изучить географию и историю формирования территории Ленинградской области.

Выявить проблемы её развития и пути их решения.

Географическое положение, карта



Ленинградская область – субъект Российской Федерации, расположенный на северо-западе Европейской части страны.

Образована в результате административно-территориальной реформы 1 августа 1927 г. Исторически ей предшествовала **Ингерманландская**, позже – Санкт-Петербургская губерния, образованная в 1708 г.

Территория — 83 908 км², что составляет 0.49 % площади России. С запада на восток область протянулась на 500 км, а наибольшая протяжённость с севера на юг составляет 320 км.

Численность населения — 1 892 711 чел. (перепись 2021г.)

Ленинградская область граничит:

- на севере – с Республикой Карелия,
 - на востоке – с Вологодской областью,
 - на юго-востоке – с Новгородской областью,
 - на юге – с Псковской областью,
 - на западе в центральной части – с Санкт-Петербургом.
-
- на юго-западе – с Эстонией,
 - на северо-западе – с Финляндией.

С запада территория области омывается водами Финского залива (Балтийское море).

Рельеф (равнины и горы, плоскогорья и возвышенности)

Область целиком расположена на территории Восточно-Европейской (Русской) равнины. Этим объясняется равнинный характер рельефа с незначительными абсолютными высотами (50-150 метров над уровнем моря). Территория Карельского перешейка (особенно его северо-западной части) отличается пересечённым рельефом, многочисленными скальными выходами и большим количеством озёр. Карельский перешеек является частью Балтийского кристаллического щита. Высочайшая точка Карельского перешейка — гора Кивисюрья высотой 203 м над уровнем моря (по данным финских довоенных топографов-205 м), расположена неподалеку от посёлка Новожилово, в урочище Каменная гора. Низменности в основном расположены по берегам Финского залива и Ладожского озера, а также в долинах крупных рек. Основными из них являются Выборгская, Приозерская, Приладожская, Приморская, Плюсская, Лужская, Волховская, Свирская и Тихвинская.

Климат (климатический пояс, особенности климата)

Климат области атлантико-континентальный. Морские воздушные массы обуславливают сравнительно мягкую зиму с частыми оттепелями и умеренно-тёплым, иногда прохладным летом.

Средняя температура января -8...-11 °С, июля +16...+19 °С. Наиболее холодными являются восточные районы, тёплыми - юго-западные.

Количество осадков за год 600—700 мм. Наибольшее количество осадков выпадает летом и осенью. Максимальное - на возвышенностях, минимальное- на прибрежных низменностях.

В зимний период осадки выпадают в основном в виде снега. Постоянный снежный покров появляется во второй половине ноября — первой половине декабря. Сходит снег во второй половине апреля.

Внутренние воды (реки и озёра)

Территория области, за исключением небольшой юго-восточной части, относится к бассейну Балтийского моря и имеет хорошо развитую речную сеть. Общая протяжённость всех рек в Ленинградской области около 50 тыс. км. Также в области расположено 1800 озёр, в том числе Ладожское - крупнейшее в Европе. Значительная часть области заболочена.

Крупнейшие реки:

- Луга (353 км)
- Плюсса (281 км)
- Оять (266 км)
- Сясь (260 км)
- Паша (242 км)
- Волхов (224 км)
- Свирь (224 км)
- Оредеж (192 км)
- Вуокса (156 км)
- Тосна (121 км)
- Охта (90 км)
- Нева (74 км)

Крупнейшие озёра:

- Ладожское
- Онежское
- Вуокса
- Отрадное
- Суходольское
- Вялье
- Самро
- Глубокое
- Комсомольское
- Балахановское
- Черемнецкое
- Врево

- Кавголовское

Флора и фауна

Большая часть Ленинградской области располагаются в зоне тайги и лишь часть – в зоне смешанных лесов. Густые хвойные и смешанные лиственные леса, перемежающиеся болотами, покрывают почти 70 % территории области и служат важным сырьевым ресурсом региона. Преимущественно в западной и южной частях области изредка можно встретить небольшие участки реликтовых широколиственных лесов.

В области произрастает береза бородавчатая, береза пушистая, серая ольха, осина. В местах, где преобладает влажная почва, встречается ольха черная. На участках с плодородными почвами в составе лесов встречаются широколиственные породы: клен остролистный, липа мелколистная, дуб черешчатый, вяз шершавый, вяз гладкий, ясень обыкновенный и в подлеске лещина обыкновенная.

В лесах области растёт большое количество лекарственных растений и ягод: здесь можно встретить ландыш майский, толокнянку, чернику, бруснику, малину, клюкву, можжевельник, багульник, лапчатку прямостоящую.

Территория, прилегающая к Санкт-Петербургу, занята сельским хозяйством: пашнями и лугами.

Большинство животных, обитающих в Ленинградской области, относятся к лесным видам. Здесь можно встретить 68 видов млекопитающих: белку, хоря, куницу, крота, зайца-беляка, зайца-русака, ежей, различных грызунов (мышей, крыс и др.), волка, кабана, косулю, лисицу, лося, медведя, рысь, ласку, выдру, оленя пятнистого, нерпу, бобра, тюленя, норку и енотовидную собаку.

В области обитает около 300 видов птиц, чаще всего можно наблюдать глухаря, куропатку белую, куропатку серую, рябчика, тетерева, утку местную, утку пролетную, гуся и кулика. Некоторые лесные птицы дятел, дрозд, синица, кукушка, скворец приносят пользу, истребляя вредных насекомых. Зимуют в области лишь ворон, воробей, синица, снегирь, дятел; остальные улетают на зимовку, начиная с конца августа.

В водах области водится около 80 видов рыб. Из морских рыб чаще встречаются: салака, балтийская килька, треска, морская щука, из пресноводных: сиг, окунь, судак, лещ, плотва, снеток, из проходных корюшка, лосось, кумжа, угорь.

Некоторые представители животного мира Ленинградской области занесены в Красную книгу: балтийская кольчатая нерпа, ладожская нерпа, серый тюлень, беркут, змеяд, сапсан, скопа, орлан-белохвост.

Почвы

Основным типом почв в области являются подзолистые, бедные перегноем и отличающиеся значительной кислотностью. При этом на суглинках, в низких местах с повышенным накоплением влаги, главным образом в еловых лесах, образуются сильноподзолистые почвы с мощным верхним слоем. В более высоких местах, менее благоприятных для накопления влаги, образуются среднеподзолистые почвы. На супесях и песках, плохо удерживающих влагу, в сосняках встречаются слабоподзолистые почвы. Там, где преобладает травяная растительность, — на лесных вырубках, в редких смешанных или лиственных лесах — образовались дерново-подзолистые почвы.

На территории Ижорской возвышенности, на породах, содержащих известь, которая нейтрализует кислотность и предохраняет верхний слой почвы от вымывания, сформировались дерново-карбонатные почвы. Это лучшие среди почв области: они богаче других перегноем и минеральными веществами, имеют хорошо выраженную комковатую структуру. Их также называют «северными чернозёмами».

В низинах и на плоских участках местности, при слабом стоке (плохом дренаже) атмосферных вод, вызывающем их застой на поверхности, а иногда при высоком уровне стояния грунтовых вод образуются торфянистые и болотистые почвы. Они распространены в центральной части области, на востоке Карельского перешейка, на побережье Финского залива, в Приладожье.

В некоторых местах на луговых террасах (по рекам Волхову, Луге и другим), заливаемых водой в половодье, из речных наносов образуются богатые перегноем аллювиальные почвы.

Основными почвообразующими породами являются глины, суглинки, пески и торф. Сельскохозяйственное использование почв области требует их искусственного улучшения.

Природные ресурсы, полезные ископаемые, рекреационные ресурсы

Территория области находится на стыке двух крупнейших тектонических структур.

Северо-запад области расположен на Балтийском кристаллическом щите, где выходят на поверхность архейские и раннепротерозойские породы. Они образовались более 600 миллионов лет назад в результате мощных вулканических извержений. Поэтому на этой территории основными полезными ископаемыми являются гранит, облицовочный камень и песчано-гравийный материал.

На южных берегах Финского залива и Ладожского озера в кембрийский период (около 500 миллионов лет назад) сформировались мощные толщи осадочных пород (синих глин с прослойками песчаников).

Приблизительно 400 миллионов лет назад, в ордовикский период, произошло образование оболочковых песчаников, содержащих месторождения фосфоритов и горючих сланцев (запад области). На юге области на поверхность выходят породы девонского периода.

С запада на восток области прослеживается пласт диктионемовых сланцев, в свое время рассматривавшийся как перспективный источник урана. Однако проведённая опытная добыча бедных урановых руд около поселка Раннолово показала экономическую неэффективность обогащения этого сырья.

В восточной части области близко к поверхности находятся породы, образовавшиеся в каменноугольный период. Там присутствуют месторождения бокситов, известняков и доломитов.

Окончательно рельеф области сформировался в четвертичный период в результате четырёх оледенений и последовательно сменявших их межледниковых эпох. Поэтому на большей части области присутствуют месторождения торфа, глины и песка.

На территории области созданы и функционируют объекты Всемирного наследия:

- 1 государственный природный заповедник: *Нижнесвирский*
- 1 федеральный комплексный заказник: *Мишинское болото*
- 12 региональных комплексных заказников: *Белый Камень, Берёзовые острова, Вепский лес, Выборгский, Гладышевский, Гряда Вярямяселькя, Дубравы у деревни Велькота, Котельский, Лисинский, Раковые озёра, Сяберский, Чистый мох*
- 4 региональных гидрологических заказника: *Болото Ламминсуо, Болото Озёрное, Глебовское болото*
- 3 региональных ботанических заказника: *Гостилицкий, Ракитинский, Линдуловская роца*
- 1 региональный орнитологический заказник: *Озеро Мелководное*
- 2 региональных ландшафтных заказника: *Череменецкий, Шалово-Перечицкий*
- 16 комплексных памятников природы: *Бабинское болото с прилегающими суходолами на болотном массиве «Соколий мох», болотный массив «Гладкий мох» и долина реки Шарья, Гонтовое болото, истоки реки Оредеж в урочище «Донцо», каньон реки Лава, Кокоревский, Лазаревское болото, Низинное болото к западу от деревни Березняк, озеро Казьян, озеро Ястребиное, Пожупинское озеро с прилегающими суходолами, река Рагуша, Саблинский, Сосновые леса на камах в окрестностях посёлка Будогощь,*

Староладожский, Суходольные острова на болотном массиве «Лисий мох»

- 7 геологических памятников природы: *Геологические обнажения девонских и ордовикских пород на реке Саба, Геологические обнажения девона на реке Оредеж и у посёлка Ям-Тесово, геологические обнажения девона и штольни на реке Оредеж у деревни Борщово (оз. Антоново), Обнажения девона на реке Оредеж у посёлка Белогорка, остров Густой, Пугаревский, Щелейки*
- 2 геологических и гидрологических памятника природы: *озеро Красное, радоновые источники и озёра в посёлке Лопухинка*
- 1 региональный природный парк: *Вепсский лес*

В 1999 году вышла в свет Красная книга природы Ленинградской области. Первый том посвящён особо охраняемым природным территориям, второй - растениям и грибам, третий – животным.

Населённые пункты ЛО с численностью населения более 10 тысяч человек

- Гатчина
- Мурино
- Всеволожск
- Выборг
- Сосновый бор
- Сертолово
- Тихвин
- Кириши
- Кудрово
- Кингисепп
- Волхов
- Тосно
- Луга
- Сланцы
- Кировск
- Отрадное
- Никольское
- Коммунар
- Новое Девяткино
- Пикалёво
- Лодейное поле

- Приозерк
- Подпорожье
- Светогорск
- Бокситогорск
- Шлиссельбург

Объекты Всемирного наследия

В 1990 году ряд памятников истории и культуры области были внесены в список всемирного наследия ЮНЕСКО:

- Форты на берегу Финского залива:
 - Форт «Серая Лошадь»
 - Форт «Красная Горка»
- Крепость и историческая часть города Выборг
- Крепость «Орешек» и историческая часть города Шлиссельбург
- Старая Ладога - первая столица Древней Руси
- Дворцово-парковый ансамбль в Ропше
- Дворцово-парковый ансамбль в Гостилицах
- Дворцово-парковый ансамбль в Тайцах
- Дворцово-парковый ансамбль и исторический центр Гатчины
- Литературно-художественный музей-усадьба «Приютино»
- Усадьба В.А. Всеволожского «Рябово»
- Усадьба С.П. Боткина в п.Тарасово
- «Розовая дача» Штакеншнейдера в п. Мыза-Ивановка Гатчинского района
- Усадьба Разумовских в п. Гостилицы
- Дворцово-парковый комплекс «Ропша»

Заключение. Значение региона для России, перспективы развития туризма:

Ленинградская область благодаря своему географическому положению, имеет **выгодное ЭГП**: на побережье Балтийского моря располагает четырьмя морскими портами (Усть-Луга, Приморск, Выборг и Высоцк), развитой сетью водных путей сообщения, является транзитным регионом для значительной части российского экспорта и импорта.

Также регион обладает уникальными природными ресурсами. Благодаря реализуемому в регионе комплексу мероприятий, направленных на развитие туристской и транспортной инфраструктуры, отмечается устойчивый рост

интереса туристов к культурно-историческим и природным достопримечательностям Ленинградской области.