



Почвы и ландшафты Ленинградской области

Почвы

- Почвенно – растительный покров региона сформировался после оледенения.
- Во время оледенения существовала тундровая растительность.
- После оледенения (10 – 11 тыс. лет назад) начали возникать леса.

Типы почв:

- **Подзолистые** – бедны перегноем, но богаты кислотами, нуждаются в известковании, а также в минеральных и органических удобрениях;
- **Дерново – подзолистые** – распространены в западной и южной частях области и на крайнем востоке;
- **Дерново – карбонатные** – лучшие в области по плодородию (Ижорская возвышенность);

- **Болотные** – для них характерен сизо-ржавый глеевый горизонт, вредный для развития растений (их особенно много на востоке Карельского перешейка, на побережье Финского залива, в Приладожье), необходимо осушение и удобрение;
- **Аллювиальные** – на надпойменных и пойменных террасах реки Луги, заливаемых во время половодья, нуждаются в органических и минеральных удобрениях.

Растительность

- Регион расположен в таёжной природной зоне, значительная часть его находится в подзоне южной тайги.
- Среди хвойных лесов есть примесь широколиственных пород с развитым подлеском.
- Коренные породы: ель европейская и финская, сосна, берёза, осина, ольха.

- В южных районах – дуб, ясень, липа, вяз, в долинах рек – ива.
- Каменистые участки покрыты лишайниками,
- Более 10% региона занимают болота: в низинных болотах произрастают осока, тростник, сабельник, хвощ; верховые (сфагновые) болота – сфагновые мхи, багульник, кассандра, осока и другая растительность.

Антропогенное влияние:

- Значительная часть лесов вырублена, образованы лесопарки;
- 54% территории области занято лесами;
- Наибольшее значение имеют хвойные еловые и сосновые леса;
- В зелёную зону Санкт – Петербурга включены леса в радиусе 60 км от города.

Значение лесов:

- ***Важнейшие климатообразующие функции*** (терморегулирующая, водорегулирующая, освежающая, ветрозащитная);
- ***Почвозащитная и водоохранная функции;***
- ***Оздоровительные санитарные функции***

Животный мир

- На территории региона насчитывается более 300 видов птиц;
- Здесь проходит одна из основных трасс беломорско – балтийского перелётного пути;
- Встречается до 70 видов диких млекопитающих (практически исчезли медведи, редко встречаются волки);

- Довольно часто встречаются лисицы, норки, черные хори, лоси;
- На Карельском перешейке пятнистые олени (завезены с Дальнего Востока), изредка встречается косуля.

Многие животные находятся на грани исчезновения – их нужно охранять !

Физико – географическое районирование - ландшафты

