



ПРЕЗЕНТАЦИЯ НА ТЕМУ : ПОЧВЕННЫЕ РЕСУРСЫ РОССИИ

Презентацию выполнила ученица 8-го класса

Агашина Елизавета

ПОЧВЕННЫЕ РЕСУРСЫ РОССИИ

Почвы – ценный природный ресурс. Это главный источник получения продуктов питания и некоторых видов промышленного сырья. В сельском хозяйстве почвы являются основным средством производства. Однако для этой сферы хозяйственной деятельности очень важно качество почв, их плодородие. Поэтому в сельском хозяйстве используются далеко не все земли. Основная часть сельскохозяйственных земель расположена в южной части России, так как здесь наилучшие почвенно-климатические условия.



СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ УГОДЬЯ

В общем балансе мировой суши распаханная площадь занимает 16,5 %, луга и пастбища – 20% и прочие территории – 39,5%. В России на долю сельскохозяйственных земель приходится всего 13% территории, в том числе на пашню – 8%.

Распространение земледелия зависит от природных условий. В тундровой зоне оно практически невозможно, в зоне хвойных лесов – очаговое. С продвижением на юг роль земледелия в хозяйственной деятельности возрастает и увеличивается распаханность почв. Однако в сухих степях и полупустынях его значение вновь сильно уменьшается. 45% земельного фонда составляют леса. Они, во-первых, удовлетворяют потребности страны в древесине, а во-вторых, выполняют и другие важные функции: поставляют кислород в атмосферу, очищают воздух, защищают почвы от эрозии и сельскохозяйственные поля от засухи и суховеев. Кроме того, лес — прекрасное место для отдыха и туризма. В лесу производится заготовка грибов, ягод, лекарственных растений. 6% земельного фонда занимают болота; 4% — поверхностные воды; 19% — оленьи пастбища; 0,2% — города, поселки, дороги; 0,9% — горные отвалы; 11,9% — прочие земли.



ЭРОЗИЯ ПОЧВ И ЁЕ ПРИЧИНЫ

Эрозия — это разрушение почвы и грунта струями и потоками талых, дождевых, ливневых и поливных вод (**Виды водной эрозии**: овражная (линейная, струйчатая), плоскостная и ирригационная (поливная).

Эрозия почв наносит огромный вред мировому земледелию. Из-за эрозии на земном шаре уже выбыло из сельскохозяйственного оборота 2 млрд. га сельскохозяйственных угодий, в том числе 50 млн. га — пахотных земель.

Почва представляет собой самовосстанавливающуюся систему, однако для восстановления разрушенного эрозией слоя почвы в 2,5 см естественным путем до исходного состояния потребуется от 300 до 1000 лет, а в 18 см — до 2—7 тысяч лет.



- **Причины эрозии почв.** На интенсивность развития эрозионных процессов большое влияние оказывают климат, рельеф, противо- эрозионная устойчивость почв, растительность, хозяйственная деятельность человека и другие факторы.
- Климат оказывает влияние на развитие эрозионных процессов в результате колебания температур, количества и интенсивности выпадающих осадков, силы ветра. От температуры зависят глубина промерзания почвы, интенсивность таяния снега и оттаивания почвы, сток талых вод, впитывание их в почву.
- Если постоянный снежный покров устанавливается на непромерзшей почве, то в процессе его таяния весной вода хорошо впитывается в почву и отсутствуют сток воды, смыв и размыв почвы. Если со склонов зимой снег сносится ветром, то почва оголяется, глубоко промерзает и талые воды мало впитываются, наблюдаются большой сток воды и разрушение почвы.



ЧТО ТАКОЕ МЕЛИОРАЦИЯ

Мелиорация — это все виды работ, которые направлены на улучшение грунта и его большую отдачу в целях получения выгоды для человека. Как правило, эти работы действительно тесно связаны с сельским хозяйством, потому что в этом направлении используются довольно внушительные средства и различные методы. Они могут заключаться как в обогащении грунта, так и в том, чтобы сделать его пригодным к использованию в целях получения урожая, то есть, очищению и выравниванию



ВИДЫ МЕЛИОРАЦИИ

Мелиорация может включать в себя организационные, хозяйственные и технические мероприятия. Далеко не последнюю роль играет также грамотная логистика в осуществлении всех работ. К тому же, только специалисты высокого уровня могут определить необходимость осуществления тех или иных методов и их дальнейшее влияние на окружающую среду. То, как именно будут осуществляться все работы по мелиорации, зависит от двух факторов: исходное состояние обрабатываемого участка; в каких целях будет проводиться мелиорация. Основными видами мелиорации земель являются :

- : гидромелиорация;
- Агролесомелиорация
- культурическая мелиорация
- ; химическая мелиорация почв.



ОХРАНА ПОЧВ

- ▣ **Охрана почв** – острейшая глобальная проблема сегодняшнего дня, с которой непосредственно связана проблема обеспечения продовольствием все возрастающего населения планеты. Охрана и использование земель – это система мероприятий, направленная на защиту, качественное улучшение и рациональное использование земельных ресурсов. Охрана почв необходима для сохранения и приумножения плодородия почв, для поддержания устойчивости в биосфере.



ПОЧВА — ЭТО БОГАТСТВО СТРАНЫ

Что такое земельные ресурсы?

□ **Земельные ресурсы** — земная поверхность, пригодная для проживания человека и для любых видов хозяйственной деятельности.



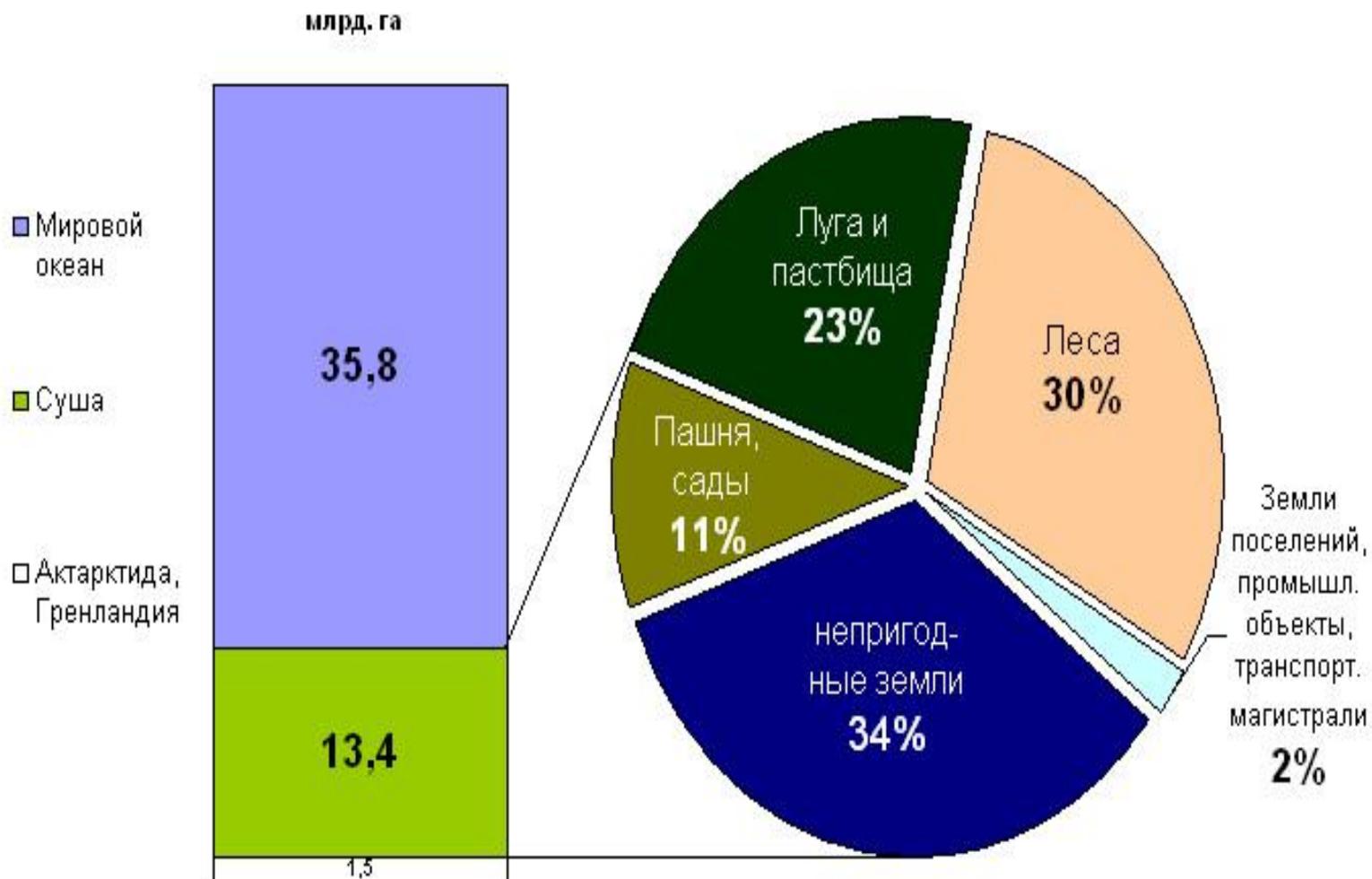
Что такое почвенные ресурсы?

□ **Почвенные ресурсы** — это часть земельных ресурсов, используемая в сельском хозяйстве, и лесном хозяйстве

□



ЗЕМЕЛЬНЫЙ ФОНД РОССИИ



ОРОШЕНИЕ

- ▣ **Орошение** (ирригация) — подвод воды на поля, испытывающие недостаток влаги, и увеличение её запасов в корнеобитаемом слое почвы в целях увеличения плодородия почвы



ОСУШЕНИЕ



Осушение- совокупность технических мероприятий по снижению обводнённости месторождение полезных ископаемых и регулированию режима притоков воды в горные выработки при строительстве горных предприятий и эксплуатации месторождений со сложными гидрогеологическими условиями. Проводится с целью создания экономических эффективных и безопасных условий ведения горных работ, а также для обеспечения охраны недр и водных ресурсов.

ЛЕСОПОЛОСЫ



ВНЕСЕНИЯ УДОБРЕНИЯ



ИЗВЕСТКОВАНИЕ ПОЧВЫ



БЕРЕГИ ПОЧВУ!



СПАСИБО ЗА ПРОСМОТР!

