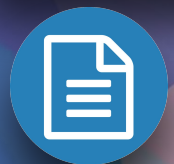




## ОХРАНА ПОЧВ

Подготовил: **Семёнов Сергей Михайлович**.  
Учитель географии и обществознания МОУ  
СОШ с. Толсты.  
Член Челябинского регионального отделения  
Русского географического общества



# СЕГОДНЯ ВЫ УЗНАЕТЕ

1. Значение и эрозия почв.
2. Охрана почв

Термины: эрозия



# ОХРАНА ПОЧВ

## Значение и эрозия почв

*Эрозия — разрушение почвы и горных пород в результате действия воды и ветра.*



Почва является главным источником продуктов питания и основой для развития сельского хозяйства.

Почва обеспечивает питание и рост растений, является средой обитания живых организмов, накапливает в себе органическое вещество и связанную с ним энергию.

Эрозия почвы бывает ветровая и водная.



# ОХРАНА ПОЧВ

## Значение и эрозия почв



При **ветровой эрозии** ветер сдувает и переносит верхние незакреплённые частицы почвы. Чаще всего это происходит в областях, которые периодически подвергаются засухам.

Временные водотоки, которые возникают после сильных ливней и таяния снега, вызывают **водную эрозию**. При таком виде эрозии плодородный слой почвы выносится по промоинам и оврагам.



В первую очередь эрозия почвы приносит огромный вред сельскому хозяйству. Верхний её слой разрушается, что приводит к снижению плодородия почв. Для того чтобы предотвратить эрозию, проводится комплекс защитных мер, например: высадка лесозащитных полос, распашка земель поперёк склона, засевание территорий многолетними травами.

# ОХРАНА ПОЧВ

## Охрана почв



Почва состоит из минералов, воды, воздуха и органических веществ, таких как остатки растений и животных. Она является важнейшим элементом экосистемы и играет ключевую роль в жизни людей, так как на ней растут растения, которые дают нам пищу, древесину и другие ресурсы.

Однако почва очень уязвима и может быстро терять свои свойства при отрицательных воздействиях со стороны человека. Охрана почв необходима для сохранения здоровья земли и обеспечения будущих поколений продуктами питания.

# ОХРАНА ПОЧВ

## Охрана почв



### Зелёные насаждения и леса.

Леса и травянистые растения помогают удерживать почву на месте, предотвращая её эрозию.



### Севооборот

Севооборот — смена культур, выращиваемых на одном и том же участке, чтобы не истощать почву одними и теми же веществами и растениями.

# ОХРАНА ПОЧВ

## Охрана почв



### Использование органических удобрений

Использование органических удобрений — натуральные, экологически чистые вещества, которые содержат необходимые растениям питательные элементы

### Методы защиты почв от эрозии

Использование террас, специальных снегозадерживающих ограждений или посадка деревьев и кустарников вдоль склонов.



# ОХРАНА ПОЧВ

## Охрана почв



## Снижение использования химических веществ

Для защиты почвы важно ограничить использование пестицидов, гербицидов и искусственных удобрений, так как они могут загрязнять почву и воду.

Охрана почвы — это важнейшая задача для каждого человека. Бережное отношение к земле и её сохранение поможет нам иметь плодородные участки для земледелия и гарантировать устойчивое развитие экосистемы. Почва — это ограниченный ресурс, и наше будущее зависит от того, как мы будем её использовать и защищать.



# ВОПРОСЫ ПО ПРОЙДЕННОЙ ТЕМЕ

1. Каково значение почв?
2. Что такое эрозия?
3. Какая бывает эрозия почв?
4. Расскажите об охране почв



# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

1. Читать записи в тетради
2. Отвечать на вопросы (устно)
3. Учить термины

