

Урок окружающего мира  
в 4 классе  
по программе А. А. Плешакова  
«Мир вокруг нас»

**ТЕМА: «ЗЕМЛЯ-КОРМИЛИЦА»**

**Тест**  
**« Наши подземные богатства »**

# 1. МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ ОТЫСКИВАЮТ...

**а) археологи;**

**б) геологи;**

**в) строители.**

## 2. К ПОЛЕЗНЫМ ИСКОПАЕМЫМ ОТНОСЯТСЯ...

**а) кирпич, бетон, бензин;**

**б) станки, вазы, ножницы;**

**в) нефть, газ, глина.**

### 3. МЕТАЛЛЫ ПОЛУЧАЮТ ИЗ

...

**а) каменного угля, янтаря,  
мела;**

**б) жемчуга, известняка,  
торфа;**

**в) железной руды, медной  
руды.**

#### **4. ПРИ ПОМОЩИ БУРОВЫХ УСТАНОВОК ДОБЫВАЮТ..**

**а) нефть, природный газ;**

**б) калийную соль, алмазы;**

**в) мрамор, гранит.**

## 5. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ, ОБЛАДАЮЩИЕ СВОЙСТВОМ ГОРЮЧЕСТИ...

**а) алмаз, известняк, графит;**

**б) каменный уголь, торф,  
нефть;**

**в) железная руда, поваренная соль,  
мел.**

## 6. В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ...

**а) торф, железная руда,  
самоцветы;**

**б) каменный уголь, малахит,  
антрацит;**

**в) песок, глина, гранит.**



## 7. В ШАХТАХ ДОБЫВАЮТ...

**а) каменный уголь, антрацит,  
железную руду;**

**б) поваренную соль, жемчуг,  
гранит;**

**в) известняк, ракушечник,  
гранит.**

# ПРОВЕРЬ СЕБЯ:

1 2 3 4 5 6 7  
б в в а б в а

**МОЛОДЦЫ!**

# ***Чудесная кладовая***











# «Земля-кормилица»





# Толковый словарь С.И. Ожегова:

**Земля -**

- 1. Третья от Солнца планета Солнечной системы, вращающаяся вокруг Солнца и вокруг своей оси.**
- 2. Суша в противоположность водному или воздушному пространству. На корабле увидели землю.**
- 3. Почва, верхний слой коры нашей планеты, поверхность.**

## Цели урока:

- выяснить, почему землю называют кормилицей;
- познакомиться с различными видами почв;
- узнать, какие почвы есть в нашем крае;
- выяснить, что приносит почве вред и что нужно делать для её охраны

# Что такое почва?

Почва – это плодородный слой земли, на котором растут растения. Почву можно назвать кожей Земли. Это тончайшая живая плёнка. Если представить земной шар арбузом и растянуть всю почву равномерно по поверхности этого арбуза- Земли, то слой этот будет в 10 раз тоньше лезвия бритвы.

□ В VIII – VI тысячелетиях до н. э. человек начал обрабатывать почву, и это событие резко изменило всю его жизнь.

□ Плодородные поля всегда считались большой ценностью и из-за них в мире часто происходили конфликты, столкновения и войны.





**Без хозяина земля  
круглая сирота.**



**Добра мать для своих  
детей, а земля для всех  
людей.**

**Своя земля и в горсти  
мила.**

**Мать сыра - земля всех  
кормит, всех поит, всех  
одевает, всех своим  
телом пригревает.**



**Первым  
исследователем  
почвы был М.В.  
Ломоносов. В  
1763 году вышла  
его работа «О  
слоях земных»**

**Основное свойство почвы –  
плодородие. Плодородие  
зависит от количества  
перегноя (гумуса).**





# В ТУНДРЕ - ТУНДРОВЫЕ ПОЧВЫ

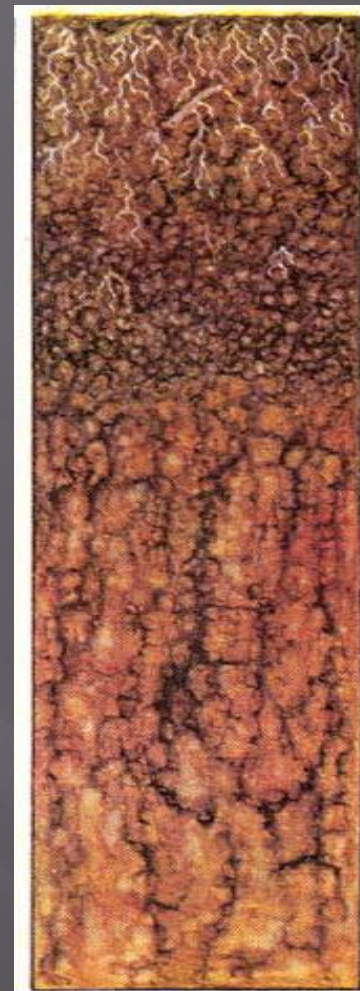




**В ТАЙГЕ -  
ПОДЗОЛИСТЫЕ ПОЧВЫ**



# В ЛИСТВЕННЫХ ЛЕСАХ – СЕРЫЕ ЛЕСНЫЕ ПОЧВЫ

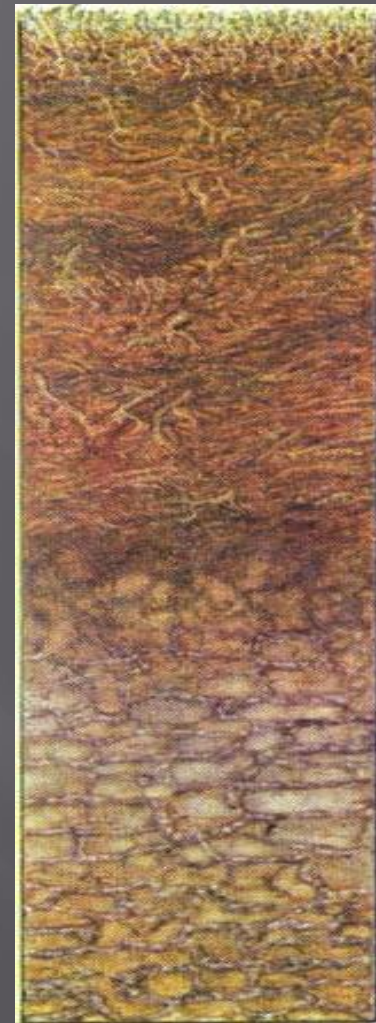




# В СТЕПЯХ - ЧЕРНОЗЕМНЫЕ ПОЧВЫ

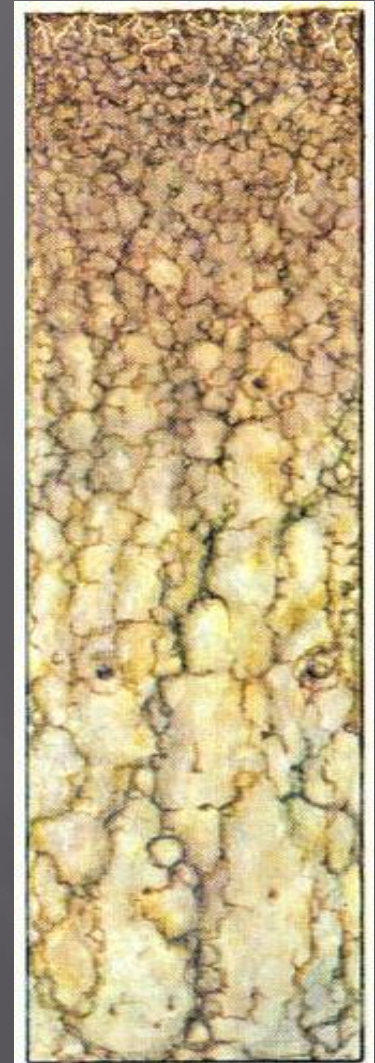


# НА БОЛОТАХ – БОЛОТНЫЕ ПОЧВЫ





# НА ЛУГАХ - ЛУГОВЫЕ ПОЧВЫ



# Природные зоны Рязанской области



# Почвы Рязанской области

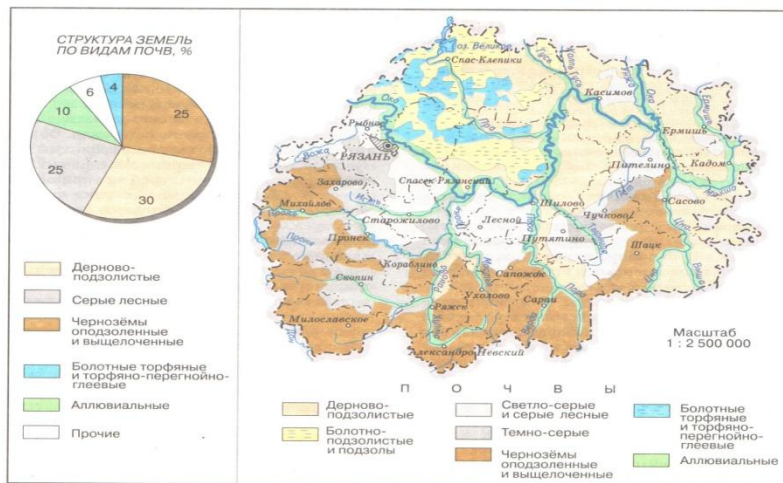


Рис. 12. Почвенная карта Рязанской области

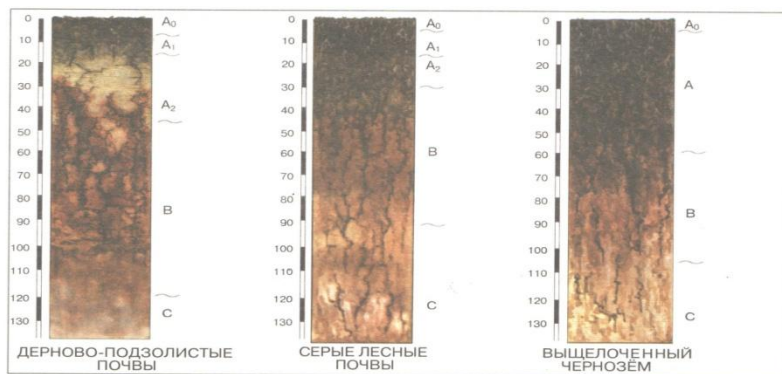


Рис. 13. Основные типы почв Рязанской области



# Серые лесные почвы





# Подзолистые почвы





# Чернозёмные почвы



# Самостоятельная работа

Учебник с.162

Вопросы:

- Что разрушает почву?
- Как предотвратить разрушение почвы?

# Работа в группах

- 1 группа – Что разрушает почву?
- 2 группа – К чему может привести разрушение почвы?
- 3 группа – Какие правила надо выполнять при строительстве дорог, заводов, добыче полезных ископаемых?
- 4 группа – Как защитить почву от воздействия ветра и потоков воды?
- 5 группа – Что нужно делать, чтобы сохранить почву?

# ПАМЯТКА «ЗАЩИТА ПОЧВЫ»

Снимать слой почвы перед началом строительства

Уверенно использовать удобрения и ядохимикаты

Сажать полезатитные лесные полосы

Обильно поливаться не слишком обильно

Проводить снегозадержание

Распахивать почву поперек склона

Распахивать почву вдоль склона



# Реши задачу:

**Слой почвы  
толщиной в 1 см  
образуется в среднем  
за 250 – 300 лет. На  
сколько увеличится  
толщина слоя почвы  
за человеческую  
жизнь (75 лет)?**



**Ответ:**

**За 75 лет слой почвы увеличится  
на 2 – 3 миллиметра.**

































POLYINFORM











# Международные организации

В 1961 году был основан Всемирный фонд дикой природы (WWF) - небольшая группа людей, которые хотели собрать деньги для сохранения животных и растений. Сегодня Всемирный фонд дикой природы является крупной международной организацией.

В 1987 году была создана международная организация "Гринпис". Она протестует против испытаний ядерного оружия, загрязнения вод и загрязнения почв.



**В целях учета и охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения почв учреждены Красная книга почв Российской Федерации .**

**Книга содержит необходимые сведения о конкретных почвенных объектах, представленных к особой охране. Заносимые объекты включают площадь объекта, его картографическое изображение, рекомендуемые формы охраны.**





