

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:

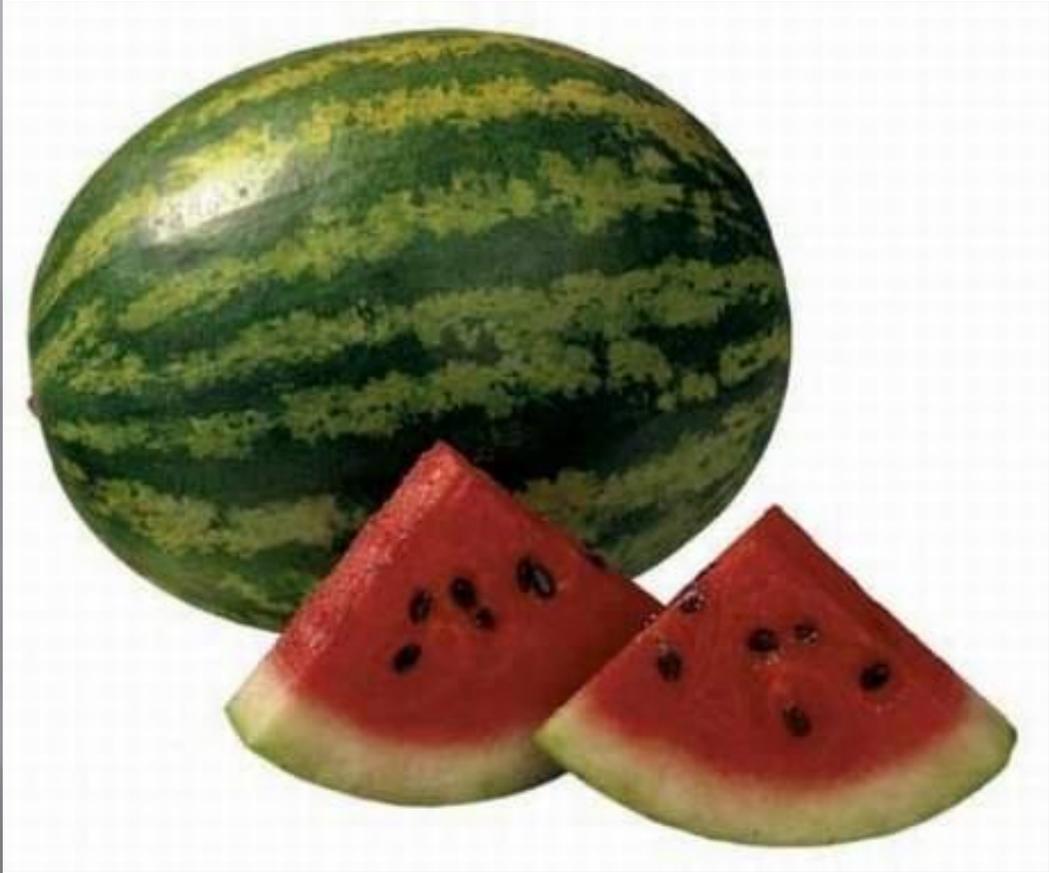
1 2 3 4 5 6 7
б в в а б в а

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).**



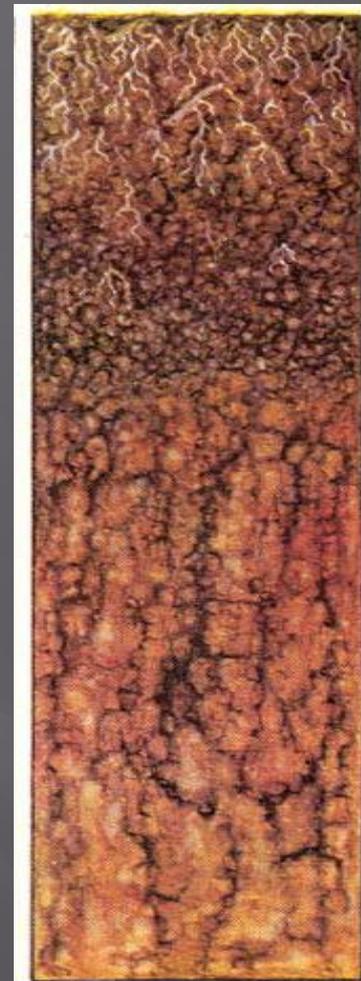
В ТУНДРЕ - ТУНДРОВЫЕ ПОЧВЫ



**В ТАЙГЕ -
ПОДЗОЛИСТЫЕ ПОЧВЫ**



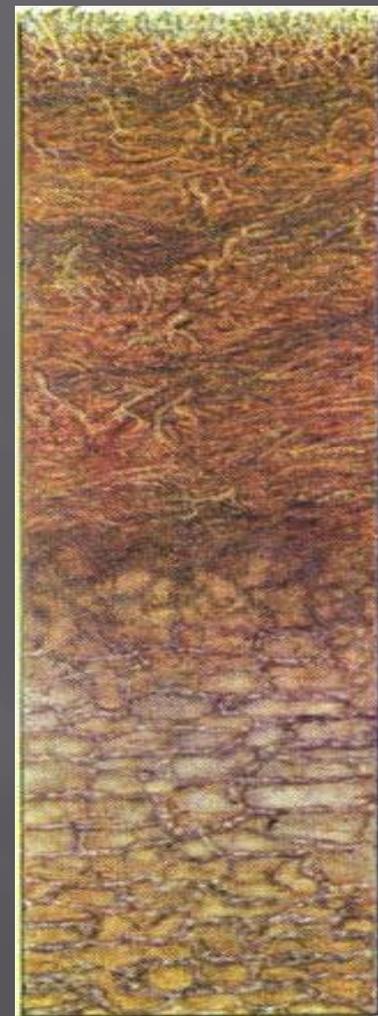
В ЛИСТВЕННЫХ ЛЕСАХ – СЕРЫЕ ЛЕСНЫЕ ПОЧВЫ



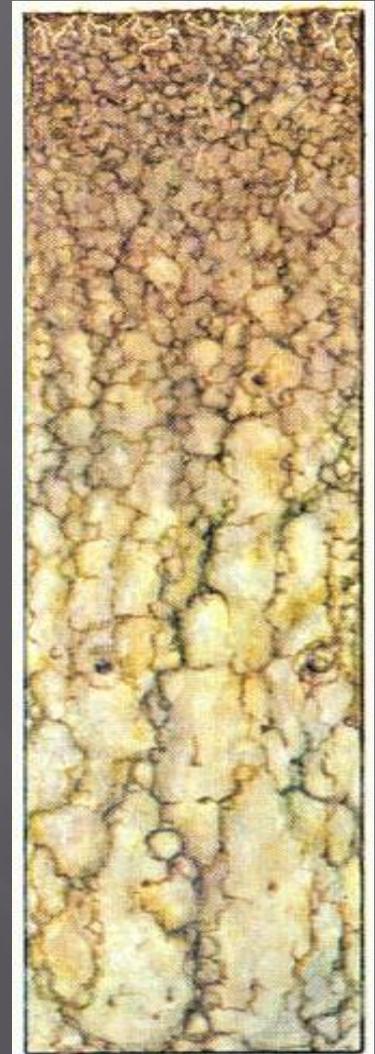
В СТЕПЯХ - ЧЕРНОЗЕМНЫЕ ПОЧВЫ



НА БОЛОТАХ – БОЛОТНЫЕ ПОЧВЫ



НА ЛУГАХ - ЛУГОВЫЕ ПОЧВЫ



Почвы Рязанской области

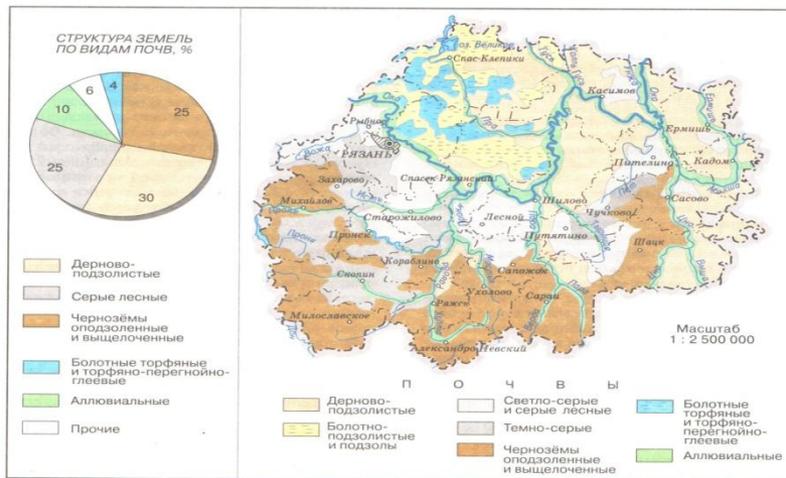


Рис. 12. Почвенная карта Рязанской области

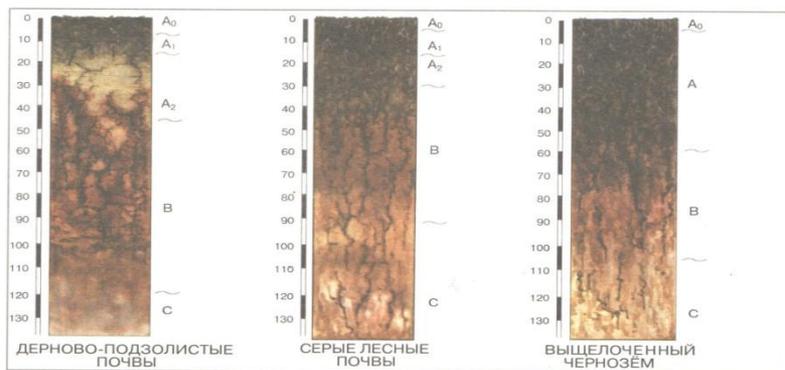


Рис. 13. Основные типы почв Рязанской области

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 поливать не слишкком 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.

