

Почва - важнейшая часть экосистемы

Окружающий мир

Найдите лишнее слово в столбике

береза дуб ива мухомор волк коза окунь жук-могильщик кузнечик бабочка соболичка тучка

Тема урока:

Почва - важнейшая часть экосистемы

Проблема:

Какова роль почвы в экосистеме?

A close-up photograph of a person's hands holding a large amount of dark, rich, crumbly soil. The soil is piled in the center of the palms, forming a mound. The hands are light-skinned and appear to be of an adult. The background is dark and out of focus, suggesting an outdoor setting. The overall lighting is natural, highlighting the texture of the soil and the skin.

ЧТО ТАКОЕ ПОЧВА?



ПОЧВА

- Почва – это верхний, темный, рыхлый слой земли

Образование почвы



5 см -за 2 тысячи лет

Свойства почвы

- 1. В почве есть воздух*
- 2. В почве есть вода*
- 3. Почва не удерживает воду*
- 4. В почве есть песок, глина, остатки растений, корешки, части насекомых*



Плодородие-

это основное свойство почвы

Виды почв



чернозем



подзолистая



серая лесная



аллювиальная

Чернозем - высокоплодородная почва черного цвета. Наиболее богата перегноем, лучшая почва для земледелия.

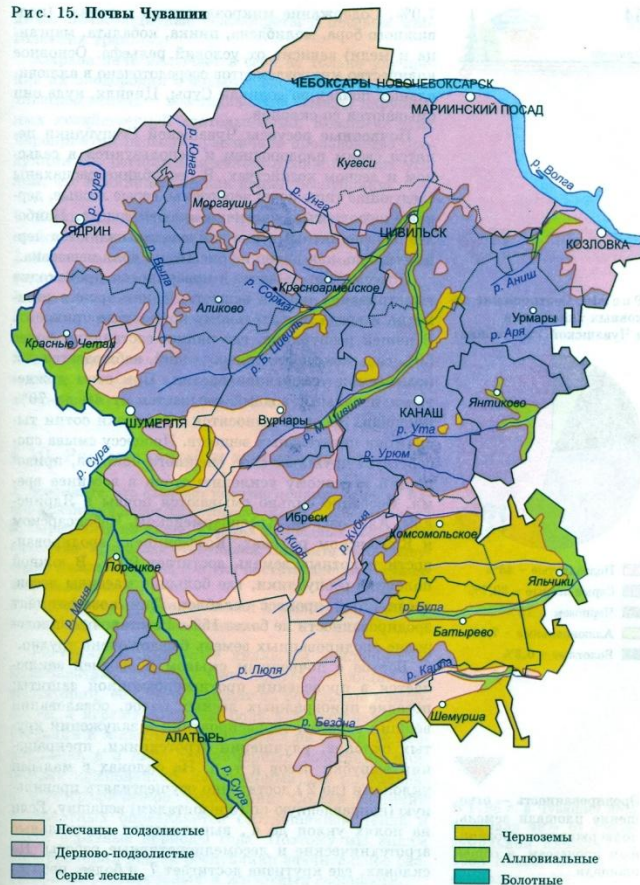
Подзолистая почва имеет цвет золы, малоплодородная, используется для лесоразведения.

Серая лесная почва формируется главным образом под лесами (преимущественно лиственными)

Аллювиальная почва формируются в условиях поёмного режима - регулярного отложения на поверхности поймы слоев свежего речного или озерного аллювия .

Почвы Чувашии

Рис. 15. Почвы Чувашии



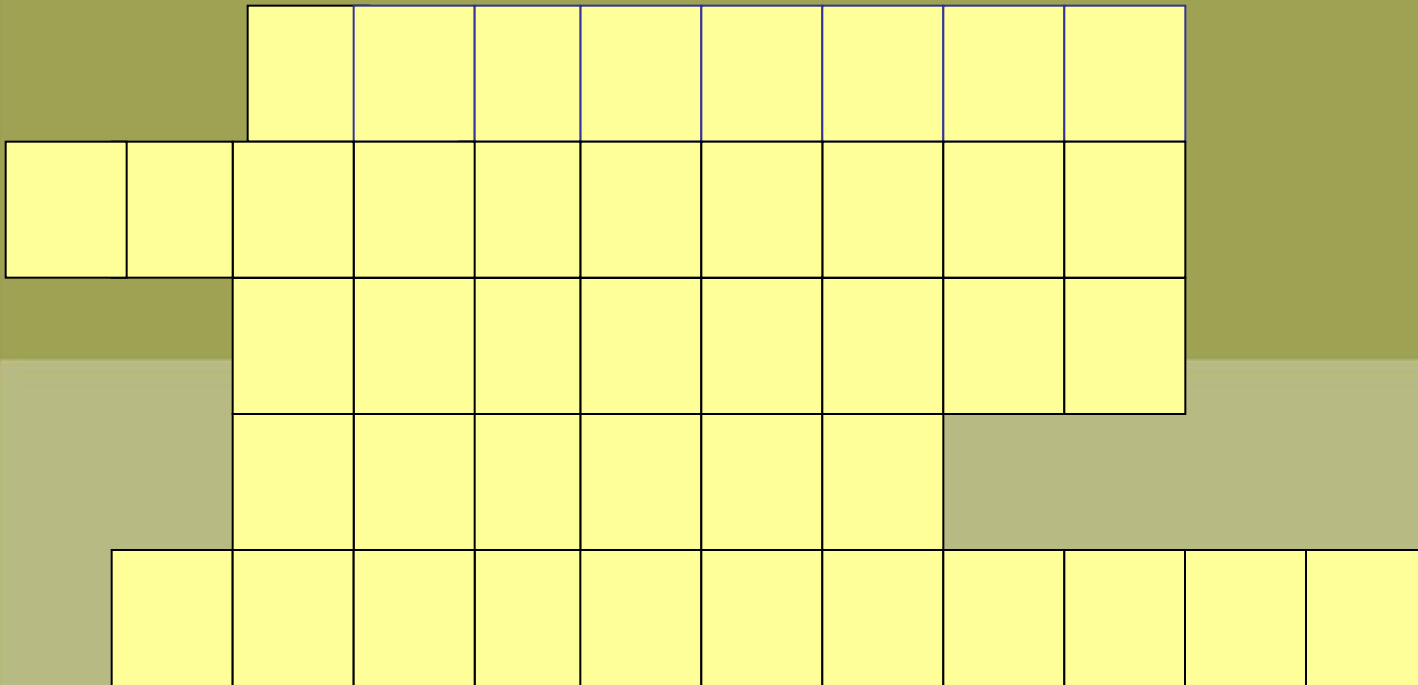
В Чувашии почвенный покров разнообразен. С севера на юг происходит смена четырех типов почв: подзолистых, серых лесных, дерново-подзолистых, черноземов. Черноземы распространены на юго-западе и юге – востоке нашей республики.

Подзолистые почвы занимают Заволжье и Присурье.

Серые лесные распространены сплошной полосой в Аликовском, Красноармейском Канашском районах.

Аллювиальная почва сформировалась на поймах рек ВОЛГИ, СУРЫ, ЦИВИЛЯ

Разгадаем кроссворд



Разгадаем кроссворд

| | | | | | | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | | п | е | р | е | г | н | о | й | |
| п | л | о | д | о | р | о | д | и | е | |
| | | ч | е | р | н | о | з | о | м | |
| | | в | о | з | д | у | х | | | |
| р | а | з | р | у | ш | и | т | е | л | и |

Растения растут в почве. Почва для них является опорой. Еще в почве живут разрушители. Они перерабатывают остатки организмов в минеральные вещества, необходимые растениям. В почве завершается круговорот веществ. Значит почва -важнейшая часть экосистемы.

производители потребители разрушители



почва

- Один сантиметр почвы образуется в природе за 250-300 лет, двадцать сантиметров – за 5-6 тысяч лет. Вот почему нельзя допускать разрушения, уничтожения почвы.
- Почва по вине людей может очень быстро разрушаться. Там, где люди уничтожили растения, почву размывает вода. Выдувает сильный ветер.
- Почва многого «боится». Например, ядохимикатов. Если их берут больше нормы, они накапливаются в почве, загрязняют ее. В результате гибнут черви, личинки насекомых, микробы, без которых почва теряет плодородие. Если в почву вносят слишком много удобрений, или ее слишком обильно поливают, в ней накапливается избыток солей. А это вредно для растений и для всего живого в почве. Чтобы защитить почву на полях, необходимо сажать лесные полосы, правильно распахивать на склонах, а зимой проводить снегозадержание.
- Почву надо оберегать от вымывания и выветривания, ведь она основа плодородия.

Берегите почву!!