

*Почва - важнейшая часть экосистемы*

**Окружающий мир**

*Найдите лишнее слово в столбике*

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

*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, black soil. The soil is piled in the palms and fingers, forming a mound. The background is dark and out of focus. The text "ЧТО ТАКОЕ ПОЧВА?" is overlaid in the center of the image in a bold, red, italicized font.

***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.

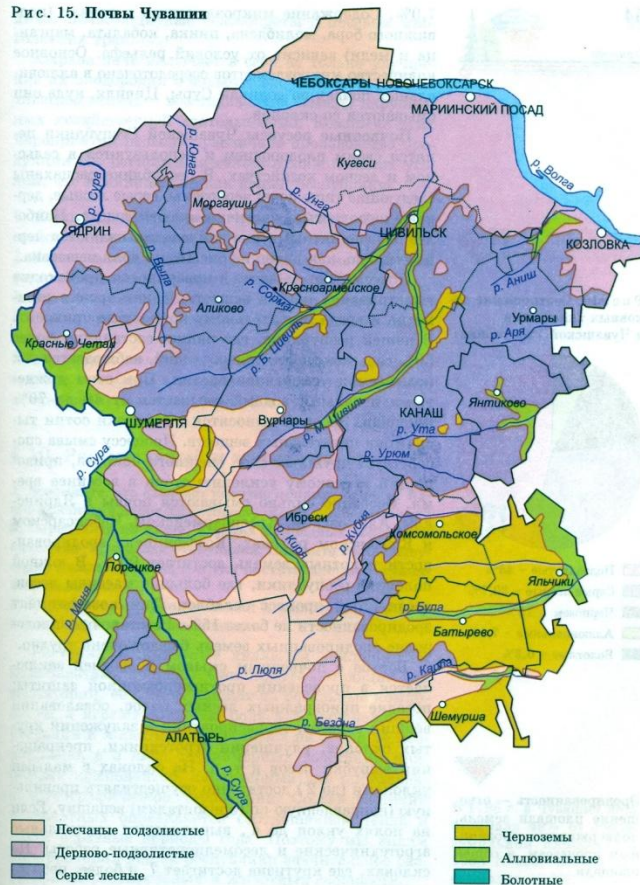
**Подзолистая почва** имеет цвет золы, малоплодородная, используется для лесоразведения.

**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



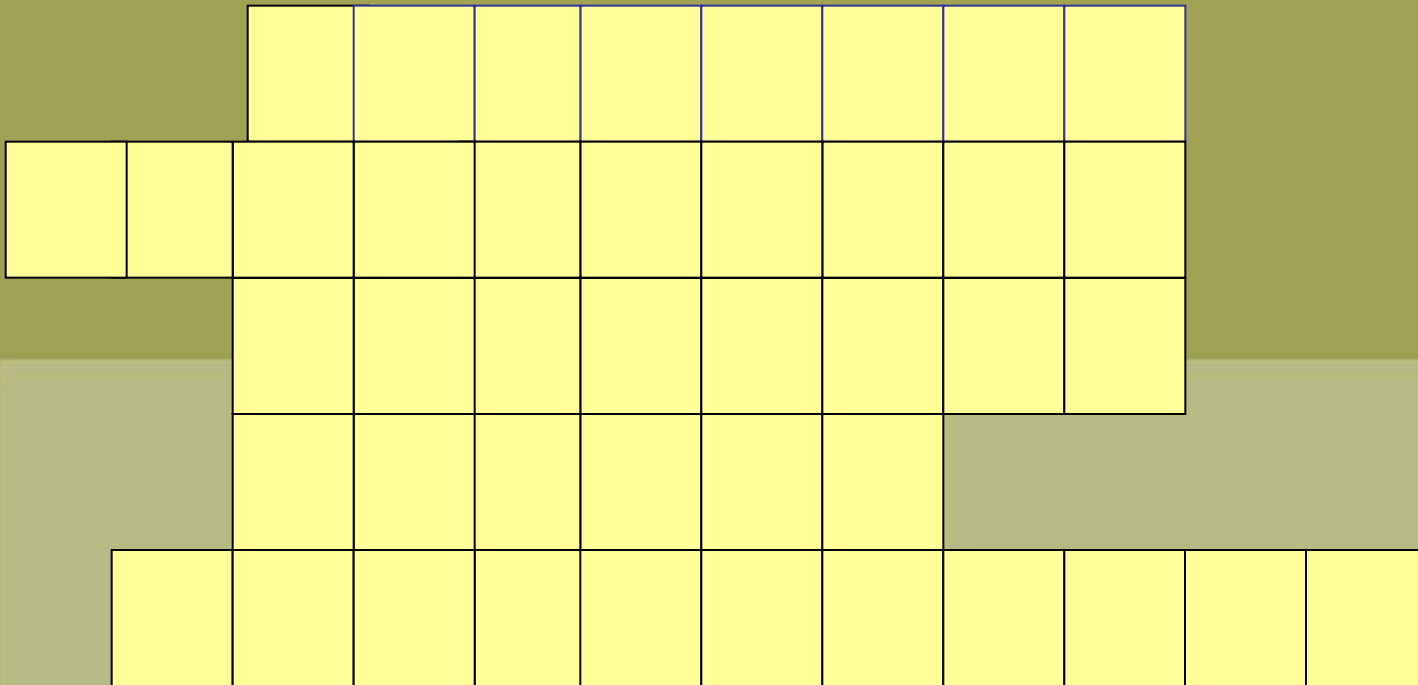
В Чувашии почвенный покров разнообразен. С севера на юг происходит смена четырех типов почв: подзолистых, серых лесных, дерново-подзолистых, черноземов. Черноземы распространены на юго-западе и юге – востоке нашей республики.

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

		<b>п</b>	<b>е</b>	<b>р</b>	<b>е</b>	<b>г</b>	<b>н</b>	<b>о</b>	<b>й</b>	
<b>п</b>	<b>л</b>	<b>о</b>	<b>д</b>	<b>о</b>	<b>р</b>	<b>о</b>	<b>д</b>	<b>и</b>	<b>е</b>	
		<b>ч</b>	<b>е</b>	<b>р</b>	<b>н</b>	<b>о</b>	<b>з</b>	<b>о</b>	<b>м</b>	
		<b>в</b>	<b>о</b>	<b>з</b>	<b>д</b>	<b>у</b>	<b>х</b>			
<b>р</b>	<b>а</b>	<b>з</b>	<b>р</b>	<b>у</b>	<b>ш</b>	<b>и</b>	<b>т</b>	<b>е</b>	<b>л</b>	<b>и</b>

**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!!*