





Сравнительная характеристика почв Ульяновской области



Цель урока: изучить типы почв и их характеристики.

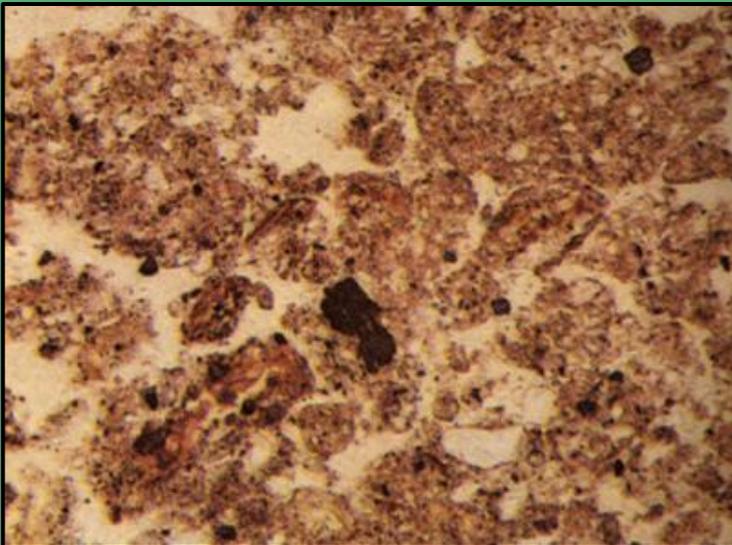
1.Образовательные: сформировать у учащихся понятие о почве как особом природном образовании, о строении, условиях образования и разнообразии почв; о значении почв для людей на Земле.

Правила техники безопасности

- Приступать к эксперименту можно только с разрешения учителя.
- Категорически запрещается пробовать на вкус вещества в кабинете химии. Нюхать их можно лишь направляя легким движением руки испарения к носу, при этом нельзя вдыхать полной грудью,
- Во время лабораторной или практической работы ученикам нельзя не санкционированно менять свои рабочие места или брать неразрешенные учителем вещества или оборудование.
- О рассыпанных веществах или разлитых реактивах ученик должен незамедлительно сообщить учителю либо же лаборанту. Учащимся запрещено проводить самостоятельную уборку веществ без разрешения учителя.
- Обо всех неполадках в работе оборудования или других сложностях ученики должны сообщить немедленно учителю и прекратить работу.
- При получении травмы или ухудшении самочувствия ученик должен прекратить работу и сразу сообщить учителю химии.

Что такое почва?

- **Почва** – это особенное природное тело. Оно образуется на поверхности Земли в результате взаимодействия живой (органической) и неживой (неорганической) природы.
- Важнейшим свойством почвы является **плодородие**.
- Оно обусловлено наличием в почвах органического вещества – **гумуса** или **перегноя**.
- Благодаря плодородию почвы являются величайшим природным богатством, пользоваться которым нужно разумно.



Почва - это рыхлый поверхностный слой суши, обладающий плодородием, это особое природное тело, результат взаимодействия природных компонентов.

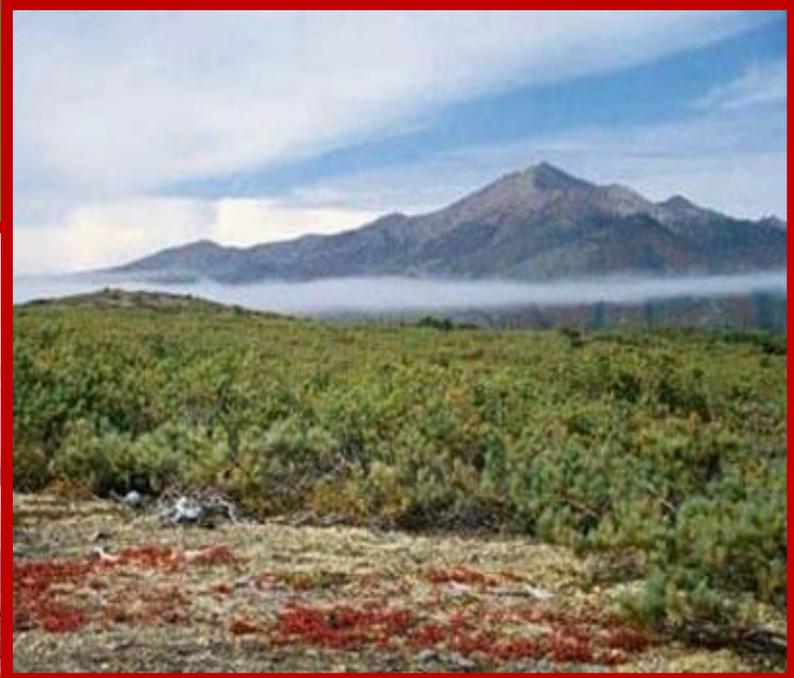


Более 100 лет назад наш знаменитый соотечественник – почвовед Василий Васильевич Докучаев заметил, что размещение основных типов почв по поверхности Земли подчиняется закону широтной зональности.



Взаимодействуют все страны и народы,
Трудом преображая шар земной!
Вот так же в глубине земли *породы*.
Куют веками благодатный слой!
Животный мир, растений мир богатый
В формированье почвы вносят вклад!
Рельеф и климат, словно две награды
Процессы плодородия вершат!
У почв, как у людей, – свои задачи:
Рождать, растить, беречь и умножать,
Нести следы культур, цивилизаций.
Трудом, как люди, – землю украшать

Образование почвы



3 этап

Микроорганизмы производят перегной из остатков растений и почвенных животных (личинки, черви). Песок и глина являются почвообразующими горными породами, а с перегноем (гумусом) они становятся почвой.

Факторы влияющие на образование почвы.



Механический состав почвы



Механический состав почв

- В зависимости от горной породы, на которой шло почвообразование, почвы делятся по механическому составу :

Песчаные	Супесчаные	Глинистые	Суглинистые
Лёгкие	Лёгкие	Тяжёлые	Тяжёлые

Механический состав почвы.

Песчаные почвы



Супесчаные почвы



Суглинистые почвы



Глинистые почвы

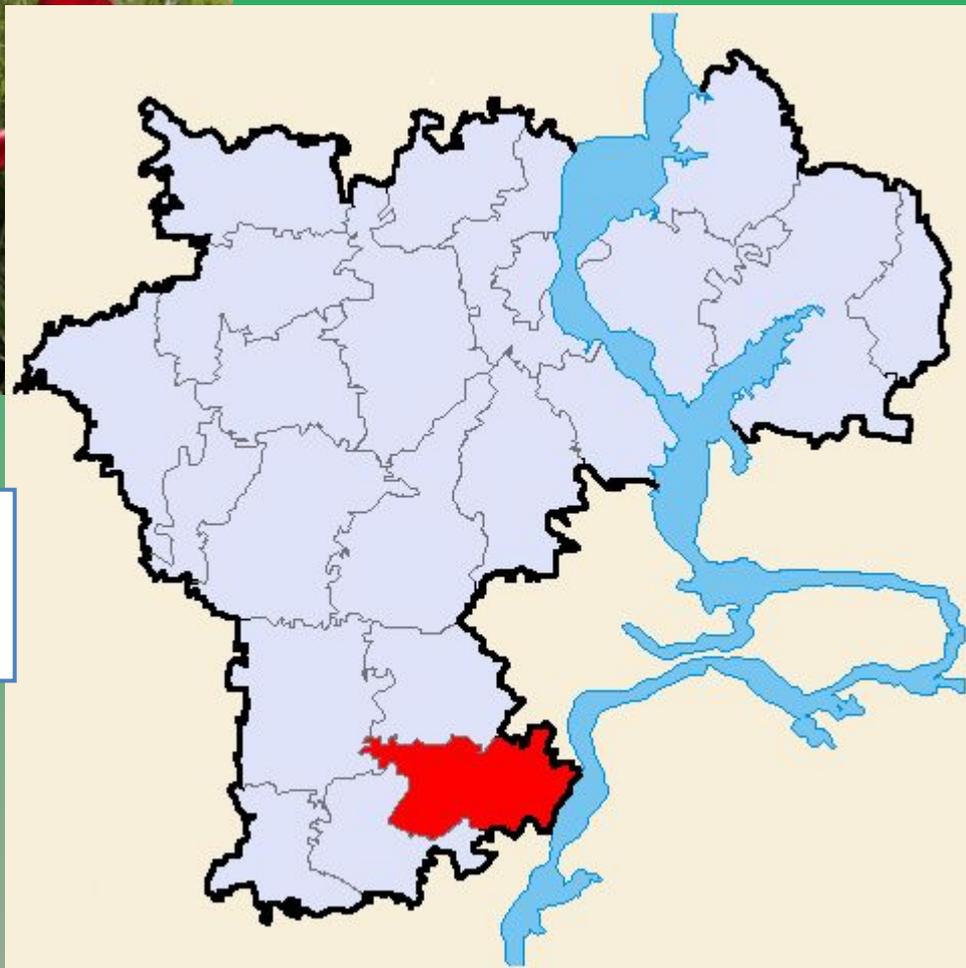


Тип почвы	Рн среда	Органический мир	Распространение
Оподзоленные выщелоченные черноземы	Слабощелочная	пион тонколистный , льнянка волжская	Сурский, Старокулаткинский, Радищевский.
Серые лесные почвы	слабокислая.	Ель, липа, береза повислая, жимолость лесная,	Павловский, Инзенский, Базарно Сызганский
Дерново- подзолистые	кислой и сильнокислой реакцией	Типчак, тонконог, лисохвост, пырей, герань луговая	Сенгилеевском, Барышском, Инзенском районах
Дерново- карбонатные почвы	нейтральную реакцию	Адонис весенний, качим метельчатый, клевер луговой	Радищево, Старая Кулатка, Карсунский район



17 мая проходит
межрегиональный фестиваль
славянской культуры «Дикий
пион».

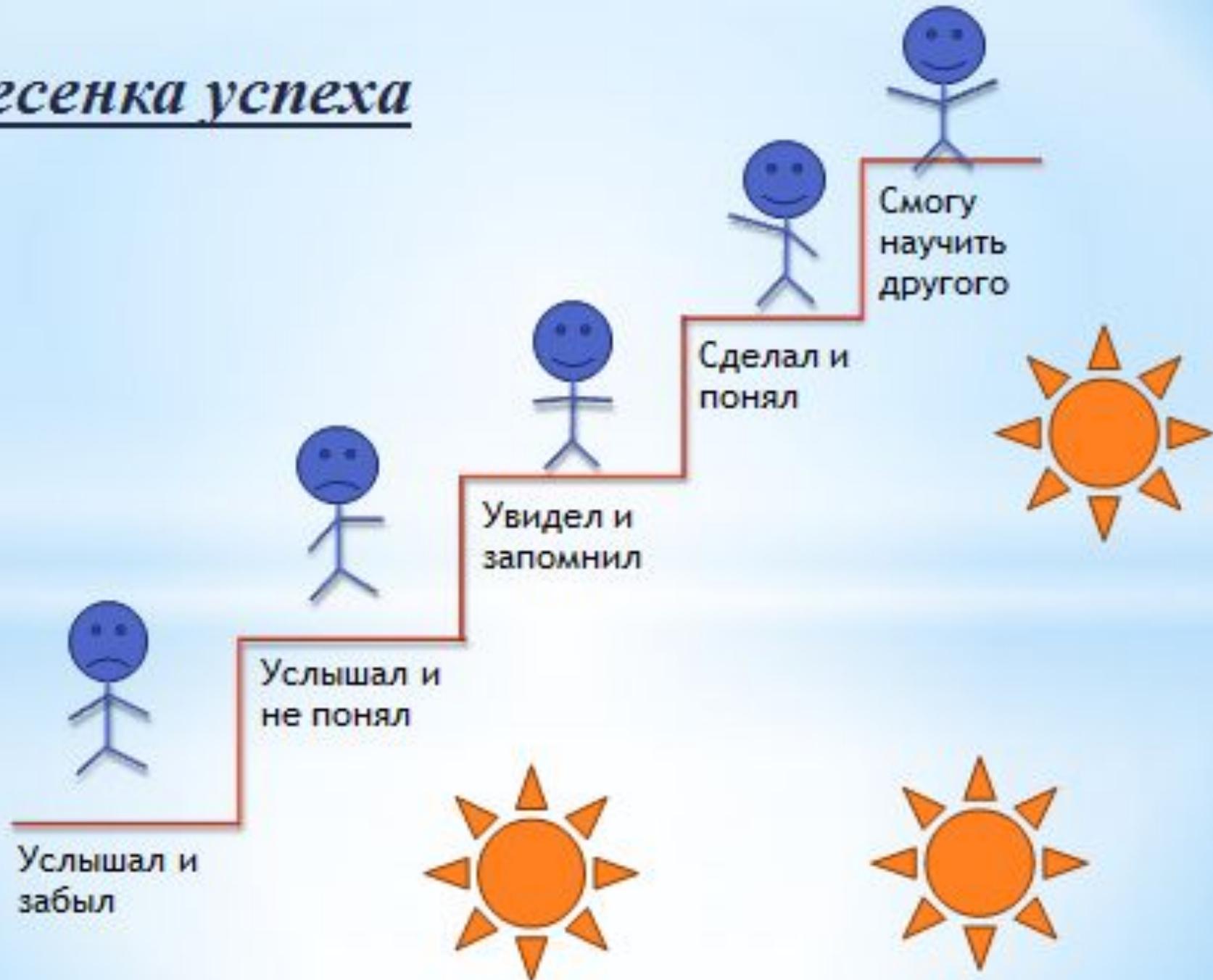
Фестиваль проводится традиционно во
второй половине мая, в пору цветения
пиона.



Закрепление

- *Что такое почва?*
- *Какие типы почв выделяют?*
- *Какой тип почвы преобладает на территории области ?*

Лесенка успеха



МОЛОДЦЫ!



УДАЧНОГО ДНЯ!