

Тема проекта « почва »

Автор Проекта

Орлов Владимир

Данил Сюмак

Цель

- Сформировать представления о закономерностях Распределения почв на территории России
 - О Характерных чертах почв России
 - Расширить знания о почве
 - Рассмотреть основные проблемы, связанные с использованием почв человеком.

Задачи

- Что называется почвой?
 - Какие из них Являются главными
 - Как различают почвы по механическому составу
 - Назовите свойства почвы
 - Почему почвы в России разнообразны?

Вопрос-Размышление

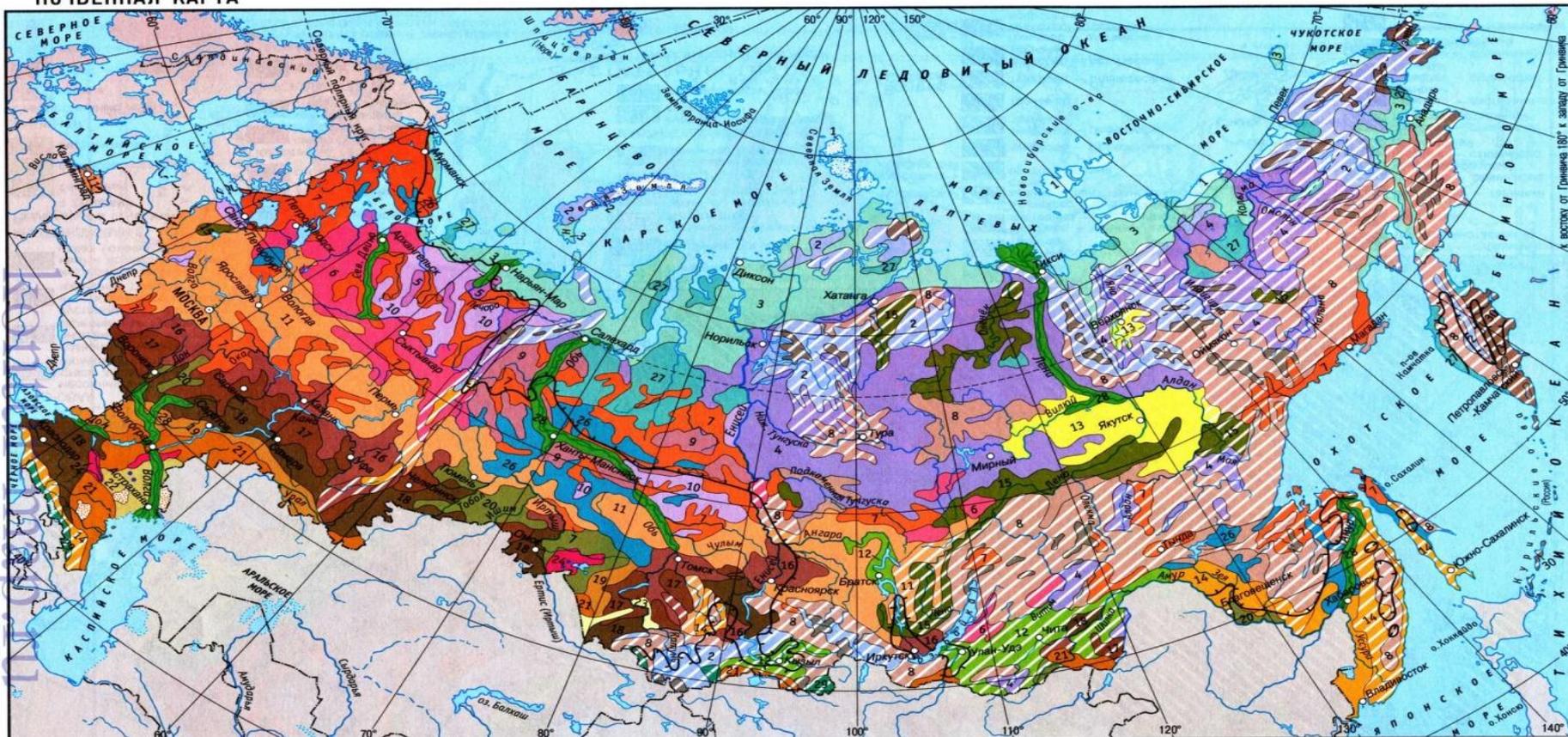
- Чешский писатель Карелл Чапек писал :
Человек , в сущности совершенно не думает
о том, что у него под ногами.
Всегда мчится.
Или самое большое взглянет как прекрасны
облака. И не разу не похвалит как прекрасна
почва.



-Задумывались ли вы , что значит почва для
нас, как она живет,каковы наши земные
ресурсы?

Почвенная карта России

ПОЧВЕННАЯ КАРТА



АРКТИЧЕСКИЕ И ТУНДРОВЫЕ

- 1 Ар Арктические
- 2 Т^{пр} Тундровые примитивные
- 3 Тг Тундровые глеевые
- 4 Тж^м Таежные мерзлотные и глеемерзлотные
- 5 П^г Глееподзолистые

- 6 П Подзолистые
- 7 По Подзолы песчаные
- 8 Пб Подбурь
- 9 ГЛ Глееземы таежные
- 10 ПБ Подзолисто-болотные
- 11 П^д Дерново-подзолистые
- 12 Тж^д Дерново-таежные

ПОЧВЫ

- 13 Пл Палевые
- 14 Бр Буроземы
- 15 Дк Дерново- и перегнойно-карбонатные
- 16 Л Серые лесные
- 17 Ч^с Черноземы выщелоченные и оподзоленные
- 18 Ч^т Черноземы типичные и обыкновенные

ЛЕСОСТЕПНЫЕ И СТЕПНЫЕ

- 19 Ч^ю Черноземы южные
- 20 Чл Лугово-черноземные
- 21 К Каштановые
- 22 Бу Бурные пустынно-степные
- 23 БП Боровые пески
- 24 Сп Солонцы
- 25 Сп Солончани

БОЛОТ И РЕЧНЫХ ПОЙМ

- 26 Б Болотные
- 27 Б^м Болотные мерзлотные
- 28 А Аллювиальные
- 29 Глг Горно-луговые и лугово-степные
- 30 В Вулканические охристые

НЕПОЧВЕННЫЕ ОБРАЗОВАНИЯ

- Выходы горных пород
- Незакрепленные пески
- Ледники
- Граница области распространения многолетней мерзлоты

Масштаб 1 : 30 000 000 (в 1 см 300 км)

ПОЧВА АРКТИЧЕСКИХ ПУСТЫНЬ



ПОЧВЫ- ТУНДРОВО-ГЛЕЕВЫЕ



ПОЧВЫ – ПОДЗОЛИСТЫЕ



ПОЧВЫ – ТАЁЖНО-МЕРЗЛОТНЫЕ



ПОЧВЫ- ДЕРНОВО- ПОДЗОЛИСТЫЕ



ПОЧВЫ – СЕРЫЕ -ЛЕСНЫЕ



ПОЧВЫ- ЧЕРНОЗЕМЫ, КАШТАНОВЫЕ



ПОЧВЫ - БУРЫЕ ПОЛУПУСТЫНЬ, СЕРО-БУРЫЕ



Природная зона	Типы почв	Содержание гумуса	Свойства почв	Условие почвообразования
Лесная зона				
Тайга	Подзолистые	Мало 1-2%	Промывные, кислые	Переувлажнение, растит. остатки- хвоя
Тайга Вост.Сибирь	Таёжно-мерзлотные	Мало	Малопродуктивные, холодные	Вечная мерзлота
Смешанные	Дерново-подзолистые	Больше, чем в подзолистых	Более плодородные	Промыв весной, больше растительных остатков
Широколиственные	Серые лесные	4-5 %	Более плодородные	Промыв весной, больше растительных остатков

Природная зона	Типы почв	Содержание гумуса	Свойства почв	Условие почвообразования
Степи	Чернозёмы, каштановые	10 -12 %много	Самые плодородные почвы, зернистая структура	К=1, много растительных остатков, много тепла
Полупустыни	Бурые полупустынь, серо-бурые	Гумуса меньше	Засоление почв	сухой климат, разреженный растительный покров. К< 0,5

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- ✗ Литература
- ✗ Жижина Е.А. Универсальные поурочные разработки по географии: Природа России: 8 класс. – М.: ВАКО, 2007. – 352 с.
- ✗ Садкина В.И. Физическая география России. – Белгород. АО «Все для школы», 1997.

- ✗ Источники иллюстраций
- ✗ Карта почв России:
- ✗ <http://pptcloud.ru/datas/okruzhajuschij-mir/Pochva/0015-015-Pochvennaja-karta-Rossii.jpg>
- ✗ Изображение почвы арктических пустынь:
- ✗ http://www.klass39.ru/wp-content/uploads/2012/01/64900976_21.jpg

- ✘ Изображение серых лесных почв:
- ✘ http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/9/92/Gray_forest_soil.JPG/250px-Gray_forest_soil.JPG
- ✘ Изображение чернозема:
- ✘ <http://kuban-moi-region.ru/wp-content/uploads/2012/03/c301679ab19e288793cf05fcffe754ad.jpg>
- ✘ Изображение почв полупустынь:
- ✘ http://vcvetu.ru/refs/3/2506/2506_html_4c518f8.jpg
- ✘ Изображение дерново-подзолистой почвы:
- ✘ <http://buildperson.ru/images/photos/medium/article1430.jpg>
- ✘ Вопросительный знак. Анимация:
<http://gifs.gifmania.co.il/Animated-Gifs-Animated-Letters/Animations-Punctuation-Marks/Images-Question-mark/question-mark23.gif>

Вывод

- Почва-Это поверхностный слой Литосферы Земли,Обладающий плодородием.
- Почва-Это особое природное тело,Верхний слой земли.Это среда обитания множества живых организмов.Основное свойство почвы-Плодородие,Которое определяется наличием в почве перегноя(гумуса).
Основоположником Учения о почвах является В.В.Докучаев.

Спасибо за
Внимание