

# РАЗНООБРАЗИЕ И ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЧВ

# ОТВЕТИТЬ НА ВОПРОСЫ

- Что называется почвой?
- Назовите условия почвообразования
- Какие из них являются главными?
- Кто основатель науки о почвах ?
- Как различают почвы по механическому составу ?
- Назовите свойства почвы.
- Почему важна для почвы рыхлая структура ?
- Почему почвы в России разнообразны ?



# ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ВОПРОС

- Где условия почвообразования будут благоприятнее: на острове вулканического происхождения в южном море ( скажем, в Японском) или на острове, поверхность которого покрыта камнями ( в Баренцевом море)
- Объясните ?



# ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ВОПРОС



- Представьте такую ситуацию. В одном из южных тропических морей произошло извержение подводного вулкана. Конус вулкана теперь возвышается над водой. Можно ли на этом острове создать искусственную почву? Как это сделать? Составьте план этого «мероприятия».



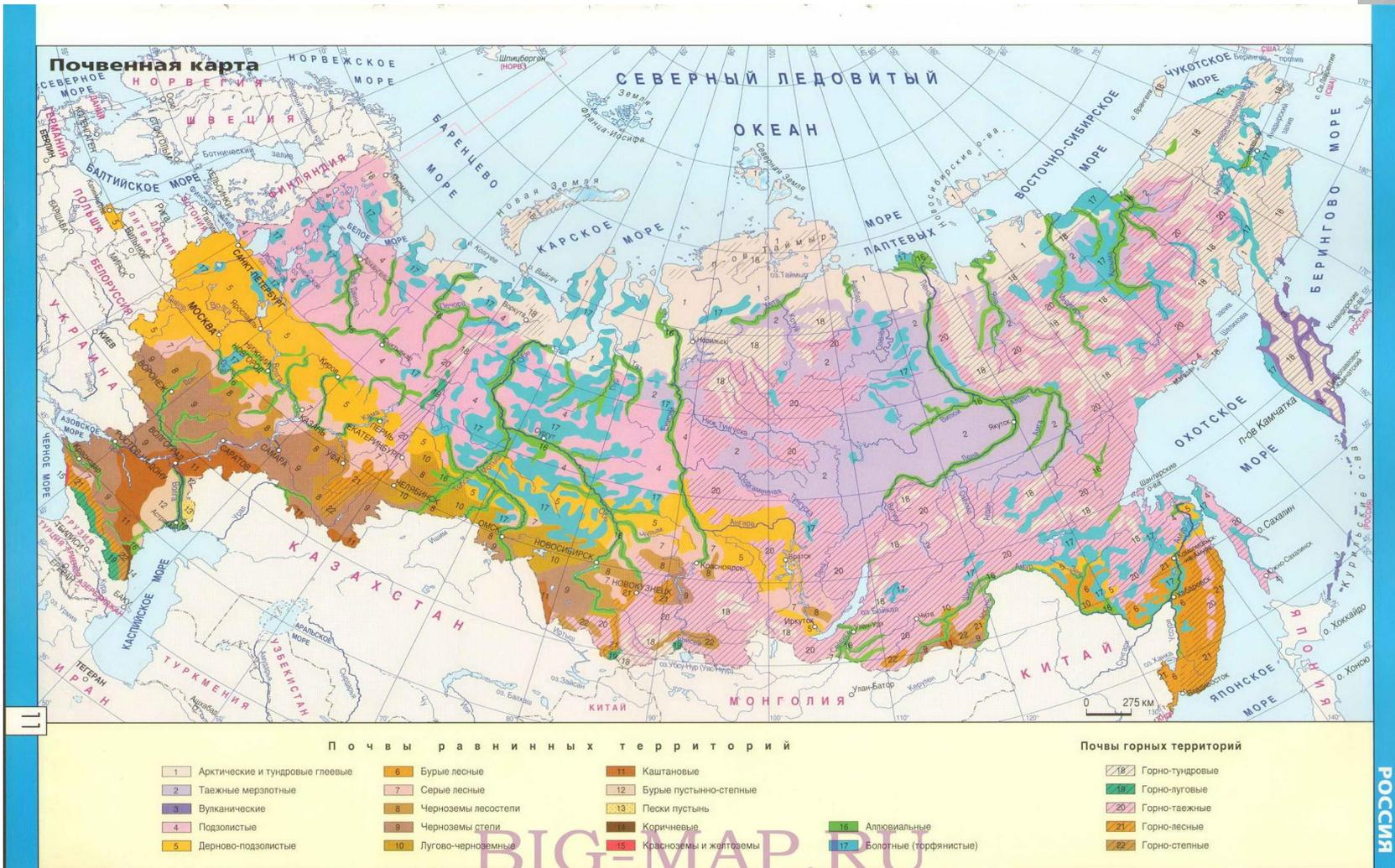
## ВОПРОС - РАЗМЫШЛЕНИЕ

- ⊙ Чешский писатель Карелл Чапек писал: «Человек в сущности совершенно не думает о том, что у него под ногами. Всегда мчится. Или самое большее взглянет, как прекрасны облака. И ни разу не похвалит, как прекрасна почва».
- ⊙ Задумываетесь ли вы, что значит почва для нас, как она живет, каковы наши земельные ресурсы?



# ИЗУЧЕНИЕ НОВОГО МАТЕРИАЛА

○ Рассмотреть почвенную карту России.



# ПОЧВА АРКТИЧЕСКИХ ПУСТЫНЬ



# ПОЧВЫ- ТУНДРОВО-ГЛЕЕВЫЕ



# ПОЧВЫ -ПОДЗОЛИСТЫЕ



# ПОЧВЫ - ТАЁЖНО-МЕРЗЛОТНЫЕ



# ПОЧВЫ- ДЕРНОВО- ПОДЗОЛИСТЫЕ



# ПОЧВЫ - СЕРЫЕ - ЛЕСНЫЕ



# ПОЧВЫ- ЧЕРНОЗЕМЫ, КАШТАНОВЫЕ



# ПОЛУПУСТЫНЬ, СЕРО- БУРЫЕ





# ОТВЕТИТЬ НА ВОПРОСЫ:

**Используя заполненную таблицу, ответить на вопросы:**

- ❑ Какие почвы формируются под лесами?
- ❑ В какой зоне происходит наибольшее накопление гумуса?
- ❑ Какие почвы самые плодородные?
- ❑ Почему уменьшается накопление гумуса в зоне лесов?
- ❑ В какой зоне происходит накопление солей?
- ❑ Почему в лесной зоне, несмотря на большую биомассу растений, гумуса мало?
- ❑ Почему в Восточной Сибири почвы тайги не подзолистые, как в Европейской части, а таежно-мерзлотные?