

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».



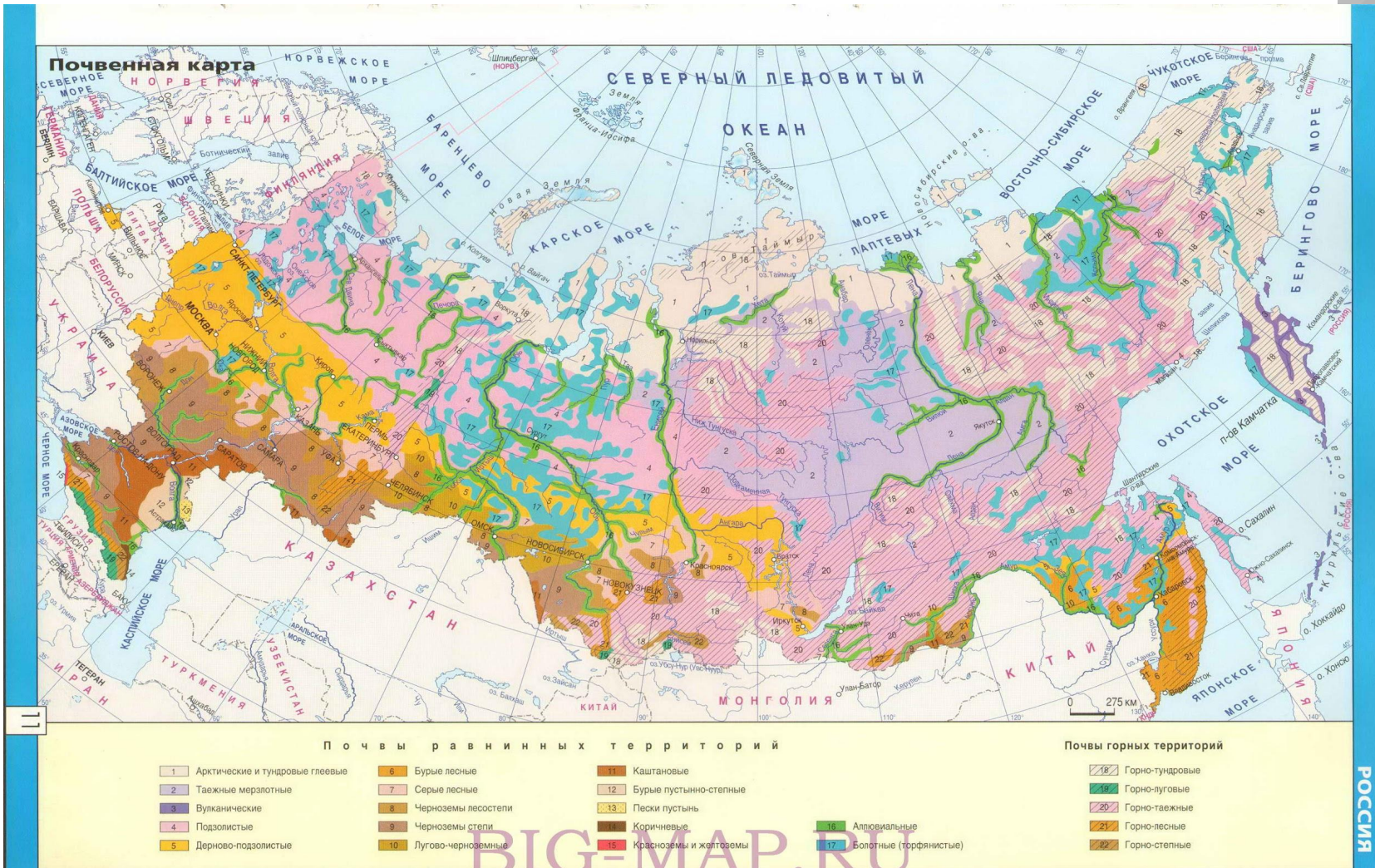
ВОПРОС - РАЗМЫШЛЕНИЕ

- ⊙ 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?