

СТРОЕНИЕ ЗЕМЛИ

| Внутренние оболочки Земли | | Характеристика оболочек Земли | | | |
|---------------------------|---------|-------------------------------|--------------------|-------------|----------|
| | | Толщина | Состояние вещества | Температура | Давление |
| Ядро | | 3500 км | твёрдое | 6000° С | высокое |
| Мантия | Нижняя | 2900 км | твёрдое | 2000° С | высокое |
| | Средняя | | полужидкое | | |
| | Верхняя | | твёрдое | | |
| Земная кора | | | | | |
| | | | | | |

Последний день Помпеи



Карл Брюллов. Русский музей.

Извержение Везувия

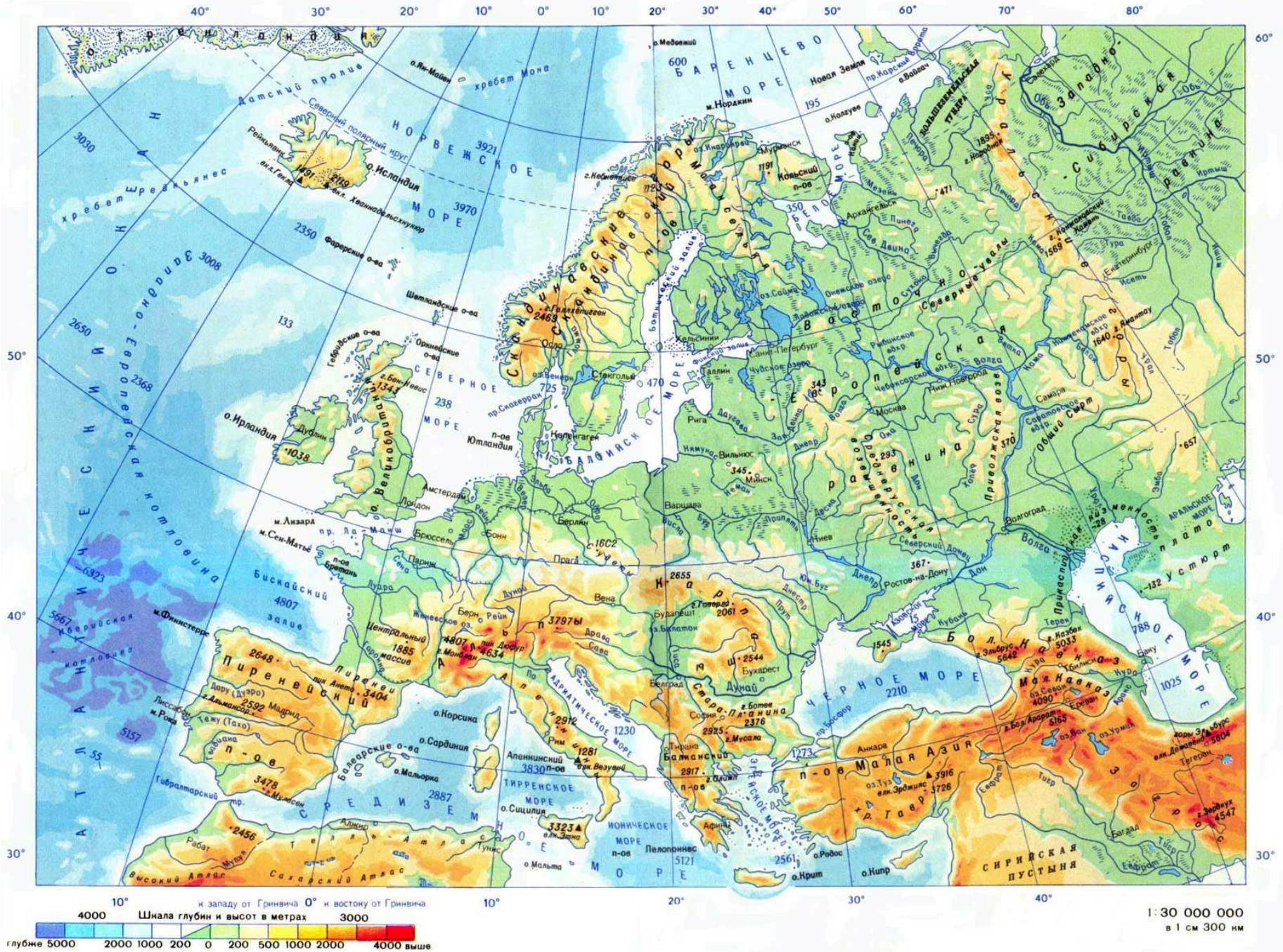


Джозеф Тернер

Ночной вид на извержение вулкана Везувий, май 1771 г.



- Пьетро Фабрис



Везувий

41°с.ш.15°в.д.

Этна

37°с.ш.14°в.д.

Строение земной коры

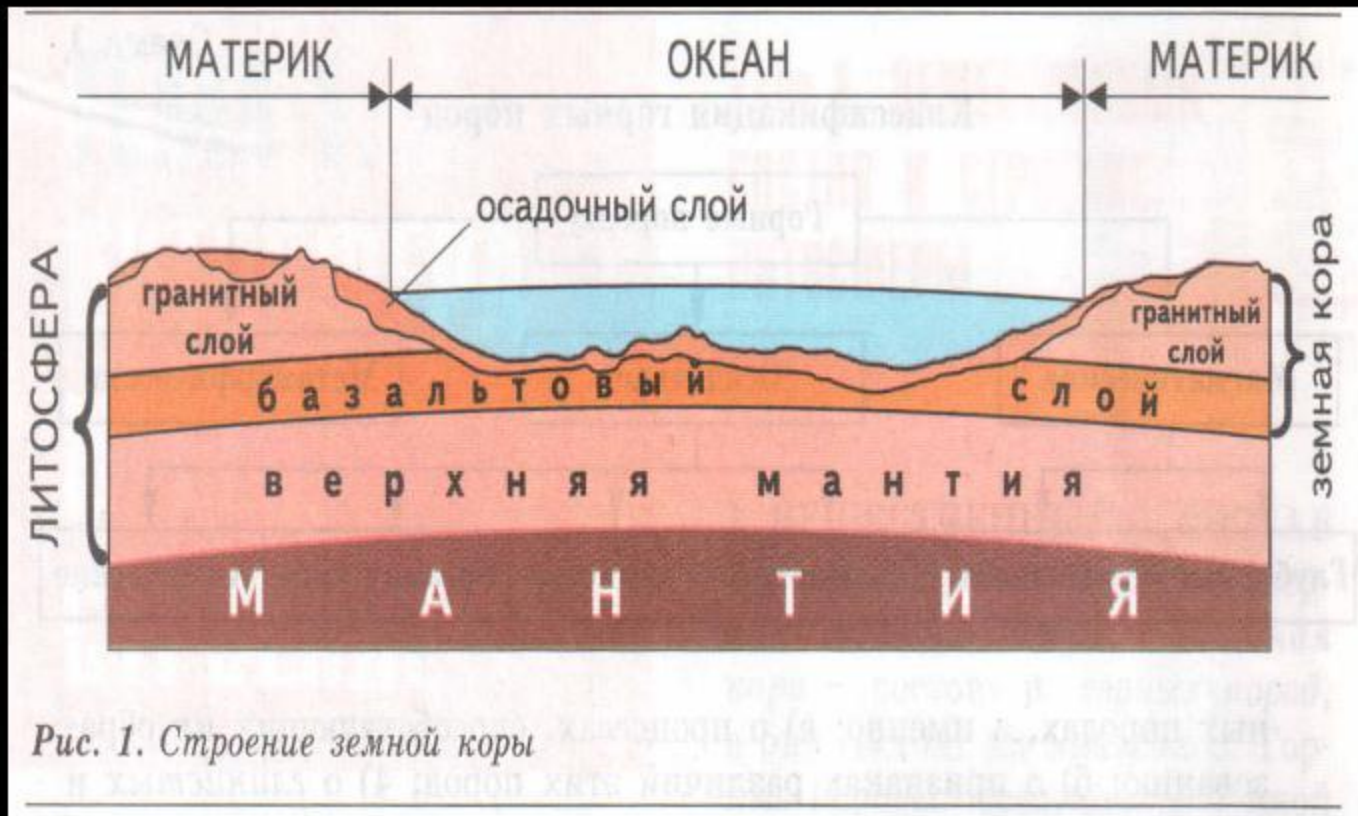


Рис. 1. Строение земной коры

| Внутренние оболочки Земли | | Характеристика оболочек Земли | | | |
|---------------------------|--------------|-------------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | Толщина | Состояние вещества | Температура | Давление |
| Ядро | | 3500 км | твёрдое | 6000° С | высокое |
| Мантия | Нижняя | 2900 км | твёрдое | 2000° С | высокое |
| | Средняя | | полужидкое | | |
| | Верхняя | | твёрдое | | |
| Земная кора | Океаническая | 5-10 км | твердое | Изменяется с глубиной | Изменяется с глубиной |
| | Материковая | 30 – 80 км | | | |

Применение соли



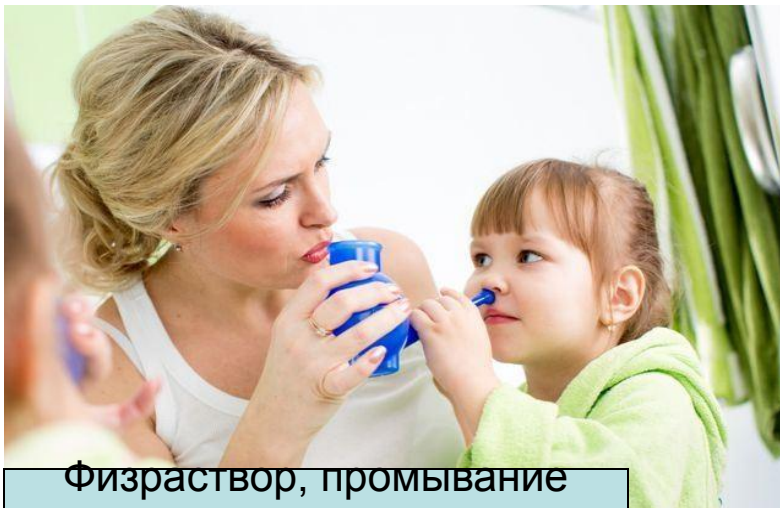
Реагент для борьбы с гололедом



Приправа к пище



консервант

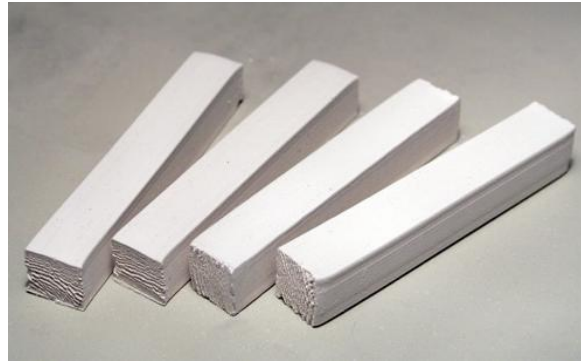


Физраствор, промывание
носа



Солевые камеры

Применение мела



В строительстве, в сельском хозяйстве и огородничестве,

Как человек использует горные породы и минералы?

1. Строительство дорог, домов (гравий, песок, глина, известняк)
2. Украшение зданий, станций метро, изготовление памятников
3. (мрамор, гранит.
4. Медицина (алмазная пыль, тальк)
5. Декоративные предметы и украшения
6. Искусство (природные красители – охра, киноварь, графит)
7. Изготовление посуды (глина, кварцевый песок)
8. Пища (галит – поваренная соль)
9. 8.Сельское хозяйство (минеральные удобрения)



Применение гранита в строительстве



Применение торфа



В медицине .Как топливо. Утепление домов.



В садоводстве и сельском хозяйстве

Применение песка



Песчаные скульптуры. Народные промыслы.



Строительство дорог



Производство стекла и кирпича



Применение глины

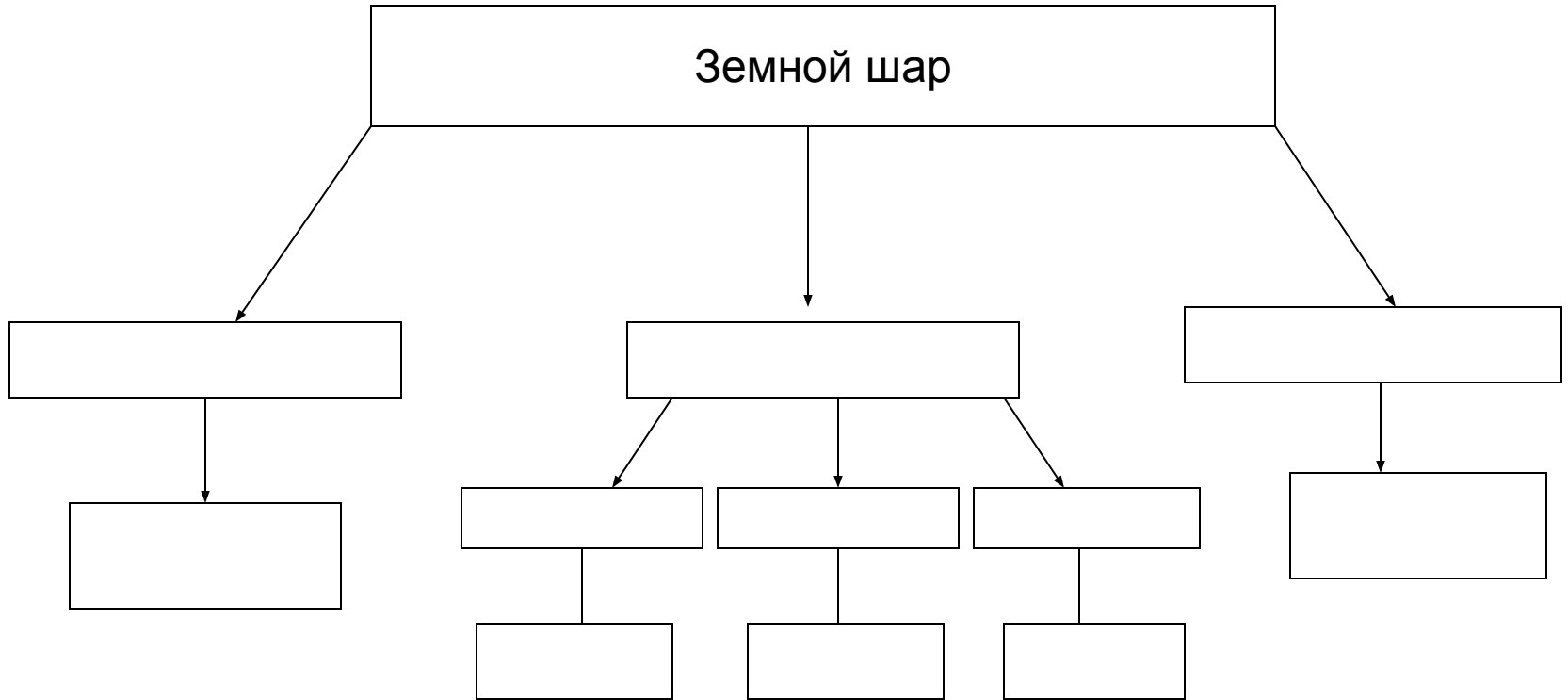


КОСМЕТОЛОГИЯ

Гончарное и кирпичное производство



- Геология – наука, изучающая недра земной коры.
- Геофизика – наука, занимающаяся глубокими слоями Земли.
- Литосфера – твердая оболочка Земли, состоящая из земной коры и мантии.



Заполните схему, укажите, в каком состоянии находится вещество, образующее разные части земного шара.

Критерии оценивания теста

0 ошибок – «5»

1 ошибка – «4»

2 ошибки – «3»

3 ошибки и более – «2»

Домашнее задание

- Параграф 9 пересказ
- На дополнительную оценку изготовить модель, отражающую внутреннее строение Земли.