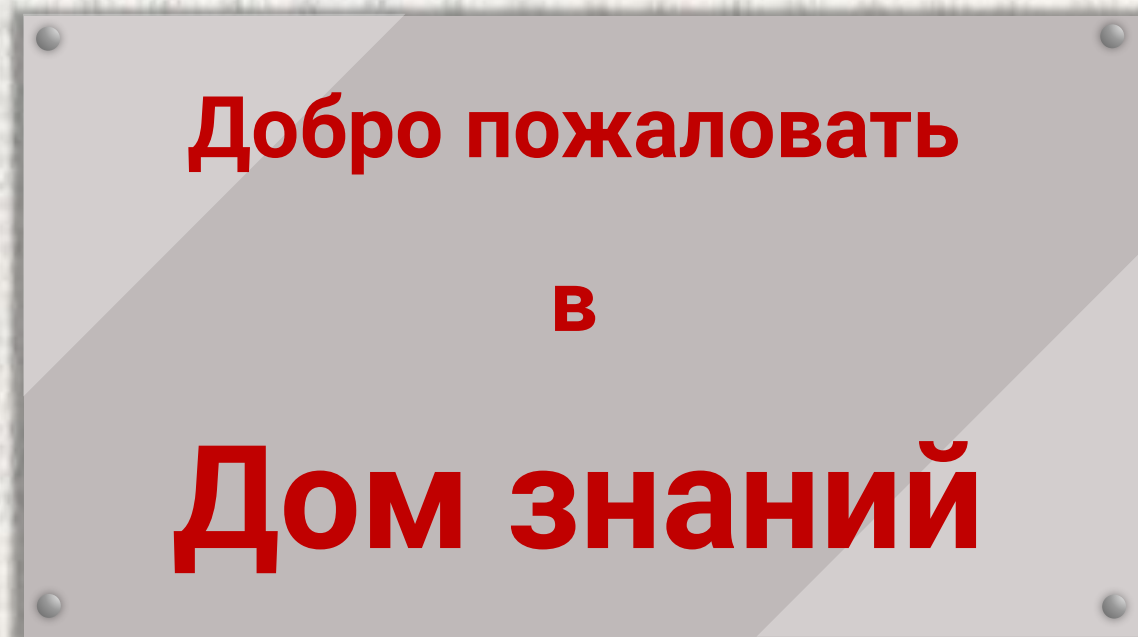


Дидактическая игра «Дом знаний»



тема
«Литосфера»
5 класс

Автор:
Колышкина Елена Владимировна
учитель географии высшей категории
МБОУ СОШ №179 г. Новосибирск



0

9

10

7

8

5

6

3

4

1

2

0



1 этаж Правила игры «Дом знаний»



2 этаж Строение земного шара

- 2.1. Внутреннее строение Земли
- 2.2. Внутренние и внешние силы

3 этаж Горные породы, полезные ископаемые

- 3.1. Виды горных пород по происхождению
- 3.2. Виды полезных ископаемых

4 этаж Движения земной коры

- 4.1. Залегание горных пород
- 4.2. Быстрые (катастрофические)

5 этаж Вулканы

- 5.1. Строение вулкана
- 5.2. Виды вулканов

6 этаж Рельеф. Равнины

- 6.1. Виды равнин по высоте
- 6.2. Равнины. Работа с картой

7 этаж Рельеф. Горы

- 7.1. Виды гор по высоте
- 7.2. Горы. Работа с картой

8 этаж Литосфера и человек

- 8.1. Опасные явления
- 8.2. Влияние человека на литосферу

9 этаж Готовимся к ВПР

- 9.1. Работа с текстом
- 9.2. Природные явления

10 этаж Готовимся к ВПР

- 10.1. Работа с текстом
- 10.2. Природные явления

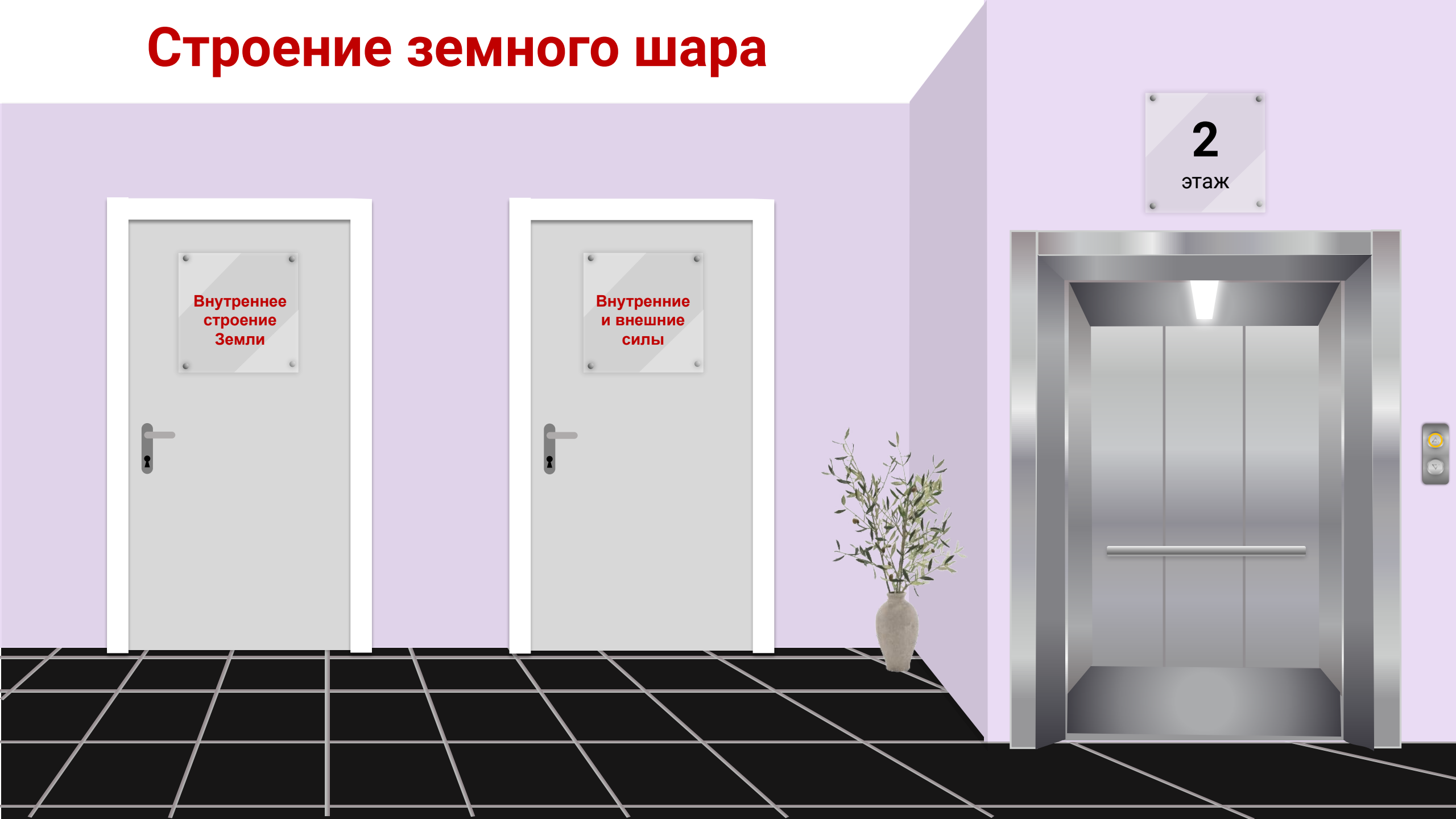
Дидактическая игра «Дом знаний» по теме «Литосфера» 5 класс

Правила игры

1. Для перехода на игровое поле необходимо щелкнуть на дверь лифта.
2. На игровом поле расположены кнопки номеров этажей, при нажатии на которые Вы попадаете на соответствующий этаж.
3. На каждом этаже расположено по 2 квартиры. На двери каждой двери указана категория задания.
4. По щелчку на дверь Вы попадаете в комнату, на стене которой размещено задание, которое необходимо выполнить.
5. Если задание выполнено верно, то рамка с правильным ответом поменяет цвет.
6. Если ответ дан неверный, то рамка с ответом покачается на месте.
7. Для выхода из квартиры необходимо щелкнуть по двери.

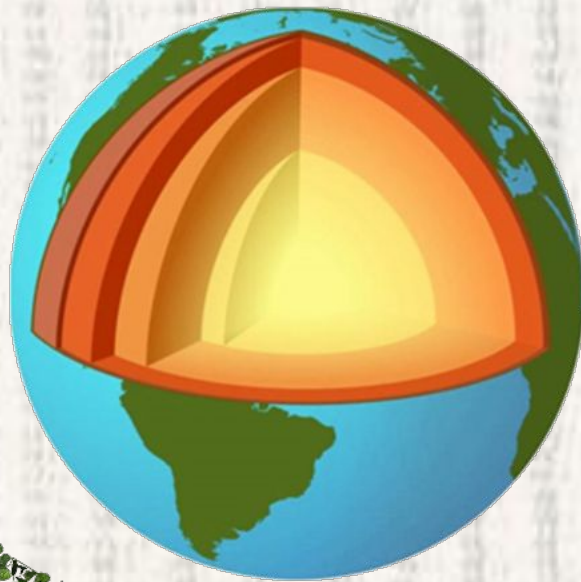


Строение земного шара



Внутреннее строение Земли

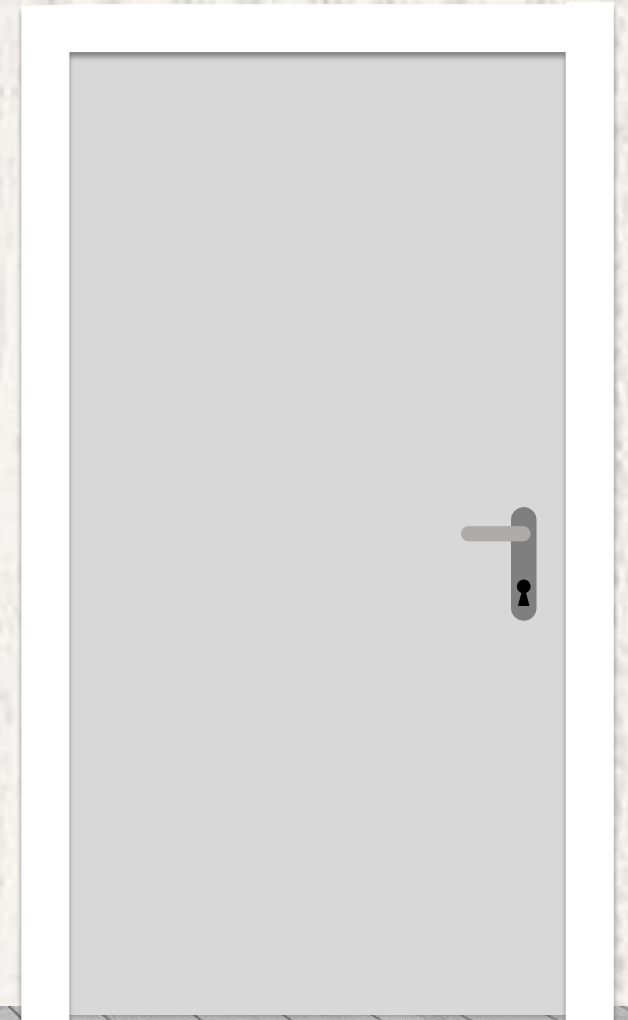
Что находится в центре Земли?



мантия

ядро

земная кора





Внутренние и внешние силы

Какая форма рельефа НЕ образуется под воздействием внешних сил?

речные долины

овраги

барханы

горы

Основные внешние силы



Выветривание

Работа текущих вод



Работа ветра

Работа ледников



Работа моря

Хозяйственная деятельность человека



Горные породы и полезные ископаемые

Виды
горных
пород

Виды
полезных
ископаемых

3

этаж



Виды горных пород по происхождению



Какое происхождение имеет галька?

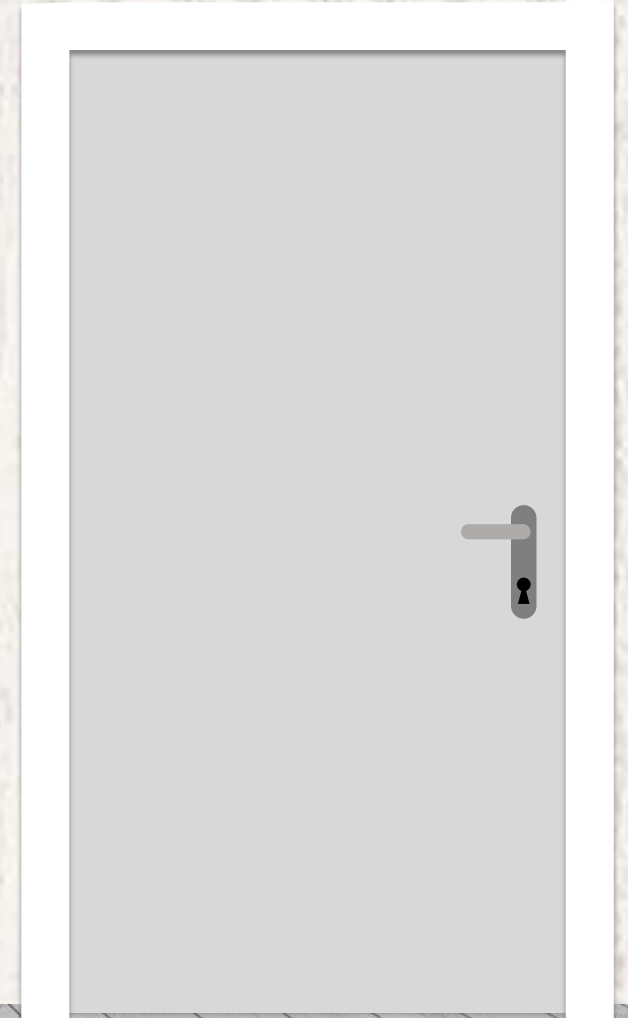


осадочное
обломочное

магматическое
глубинное

осадочное
химическое

метаморфическое





Виды полезных ископаемых

К какой группе полезных ископаемых
относится поваренная соль?

топливные

нерудные

рудные



Движения земной коры



Залегание горных пород

По фотографии определить вид залегания горных пород

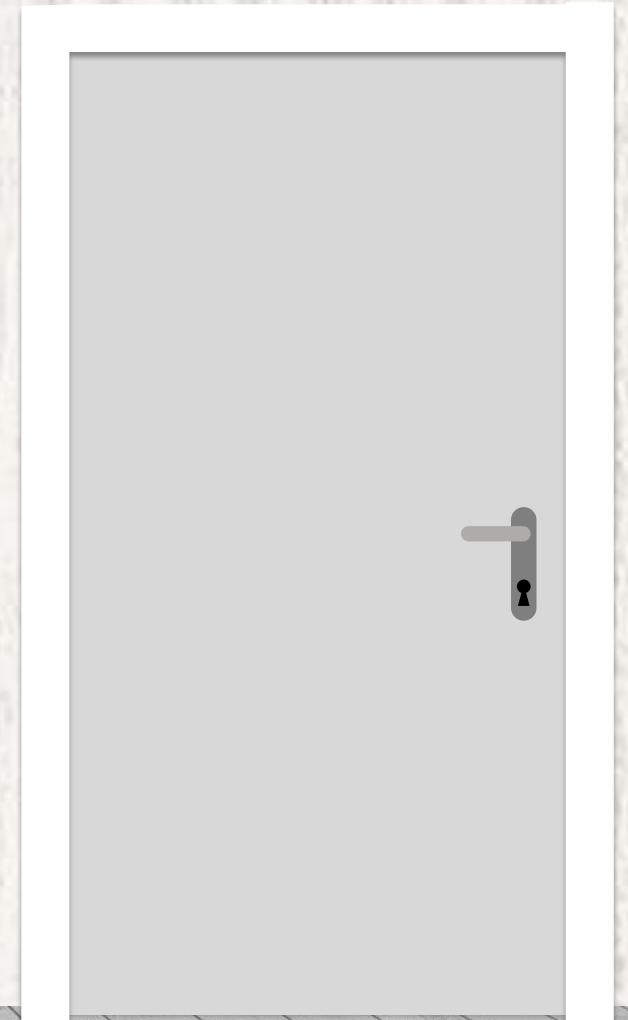


горизонтальное

глыбовое

складчатое

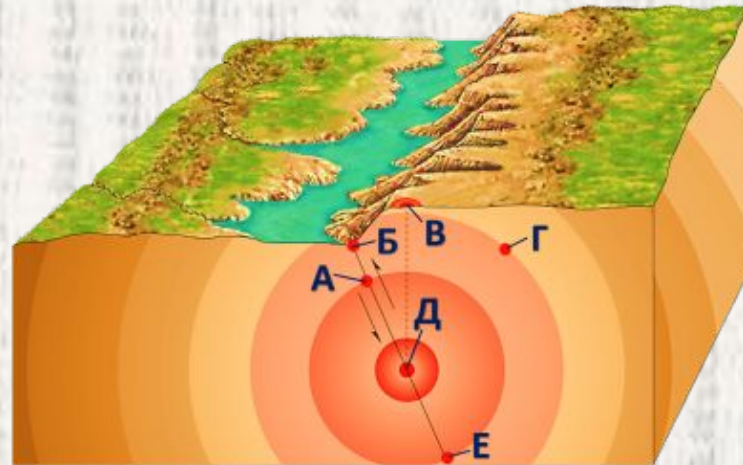
складчато-
глыбовое





Быстрые движения земной коры

Что обозначено на рисунке под буквой Д?



эпицентр
землетрясения

очаг
землетрясения

сейсмический
пояс

ядро Земли

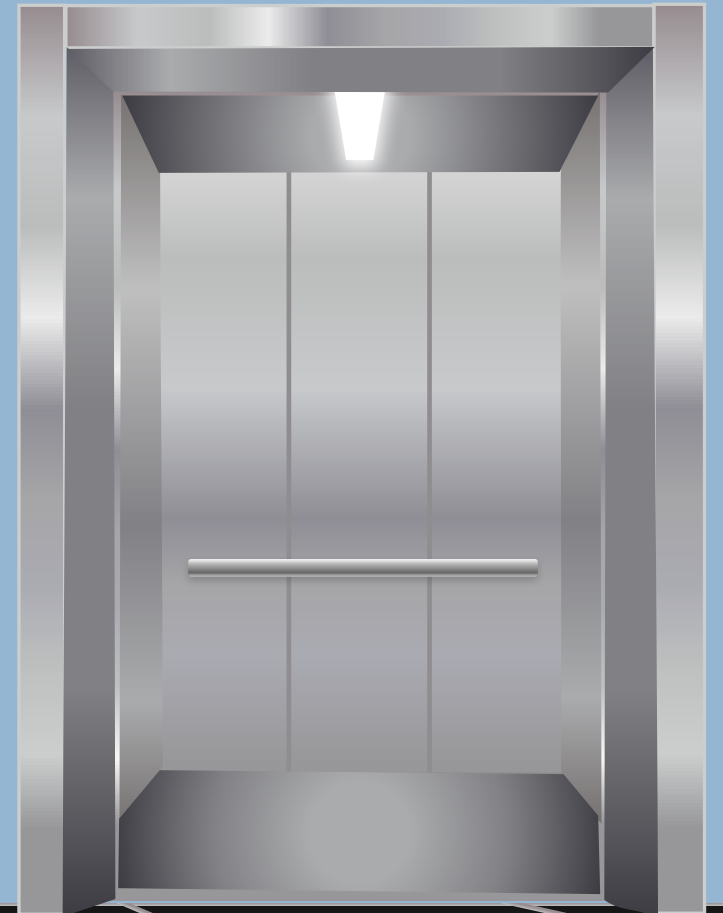
Вулканы

Строение
вулкана

Виды
вулканов

5

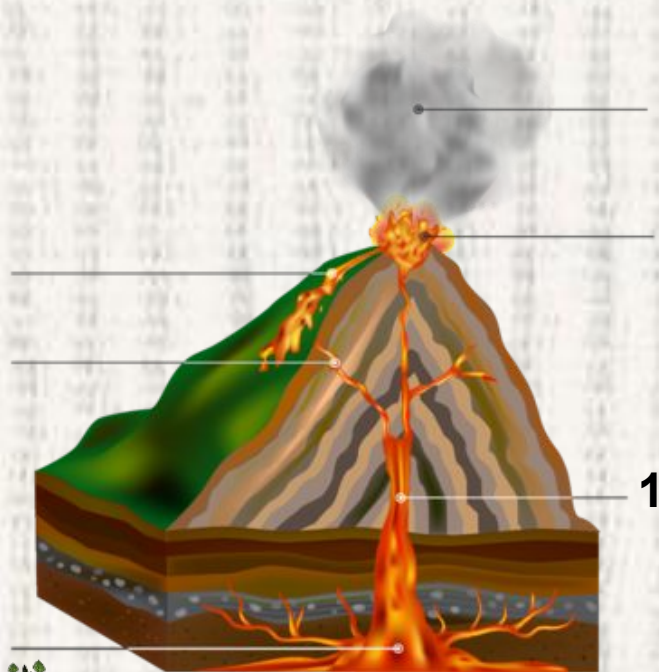
этаж



Строение вулкана



Что обозначено на рисунке под цифрой 1?

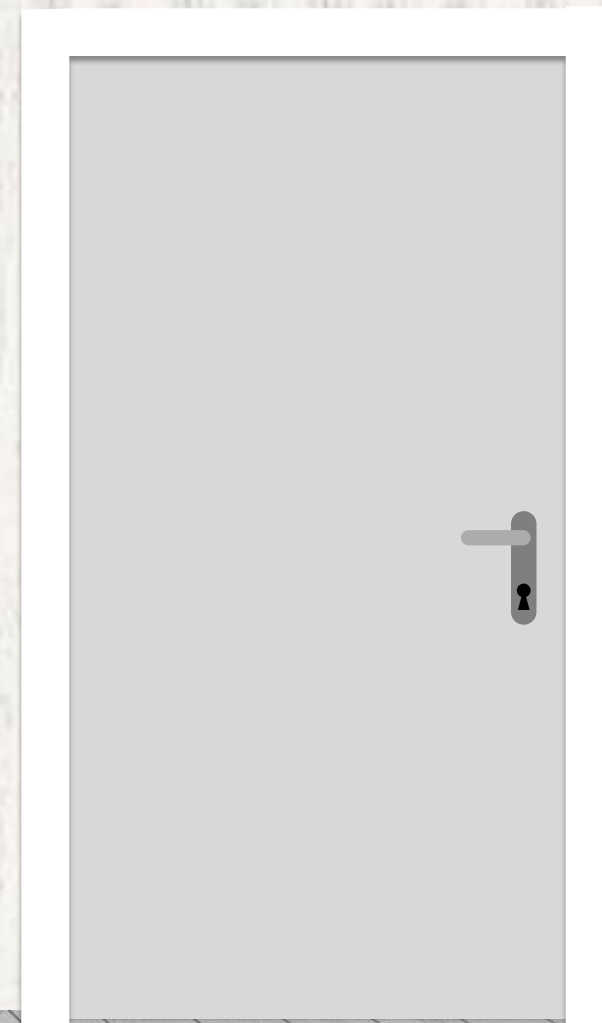


очаг магмы

лава

кратер

жерло





Виды вулканов

К какому типу вулканов относится
Ключевская Сопка?



действующий

гавайский

потухший

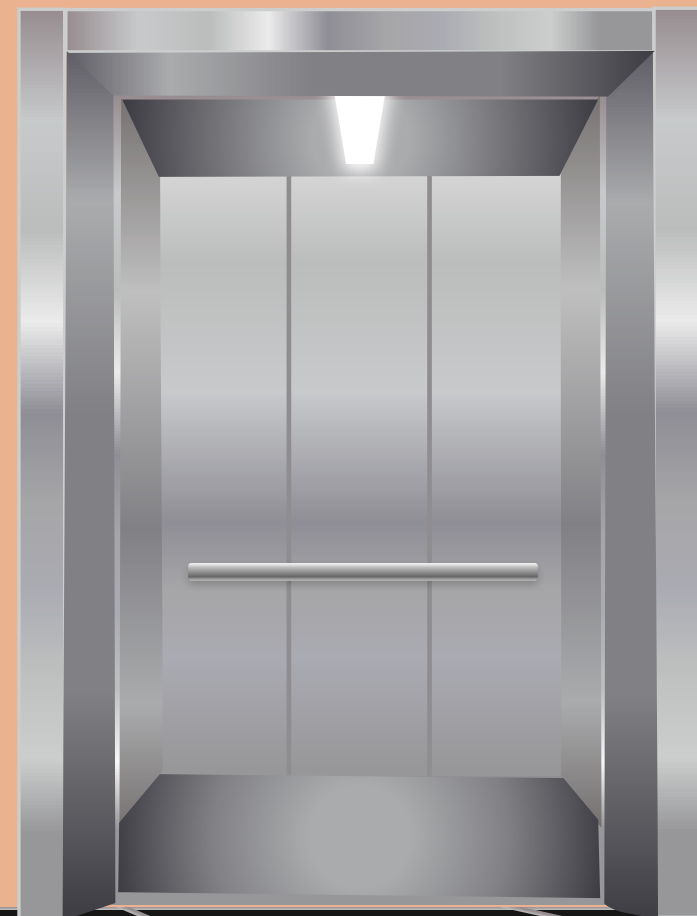
Рельеф. Равнины

Виды
равнин по
высоте

Равнины.
Работа с
картой

6

этаж



Виды равнин по высоте

Какую абсолютную высоту имеют
возвышенности?

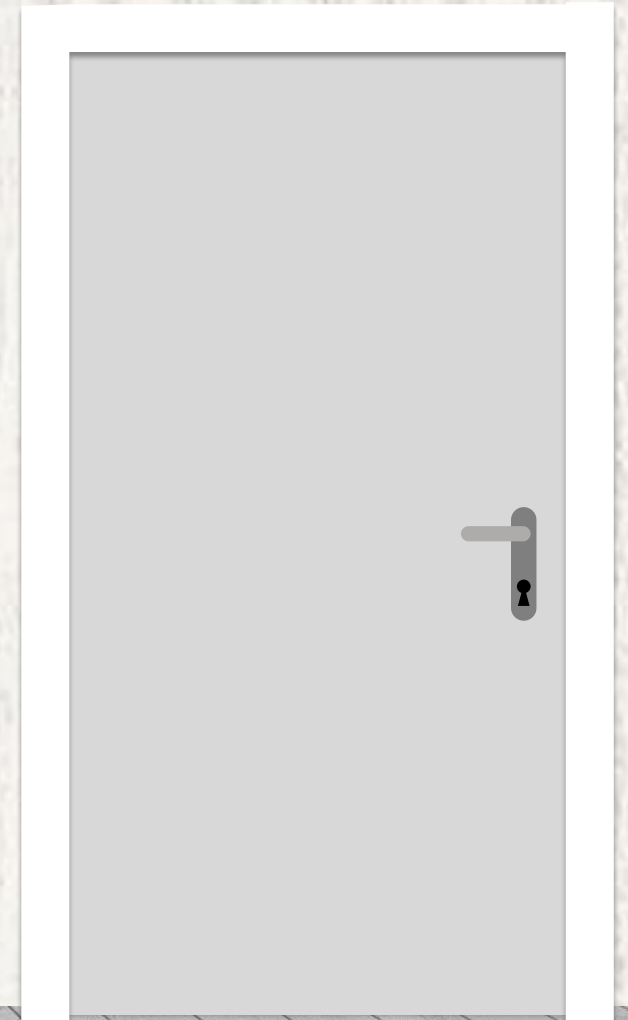


0-200 метров

ниже 0 метров

200-500 метров

500-1000 метров





Равнины. Работа с картой

Какой цифрой на карте обозначена
Западно-Сибирская равнина?



1

2

3

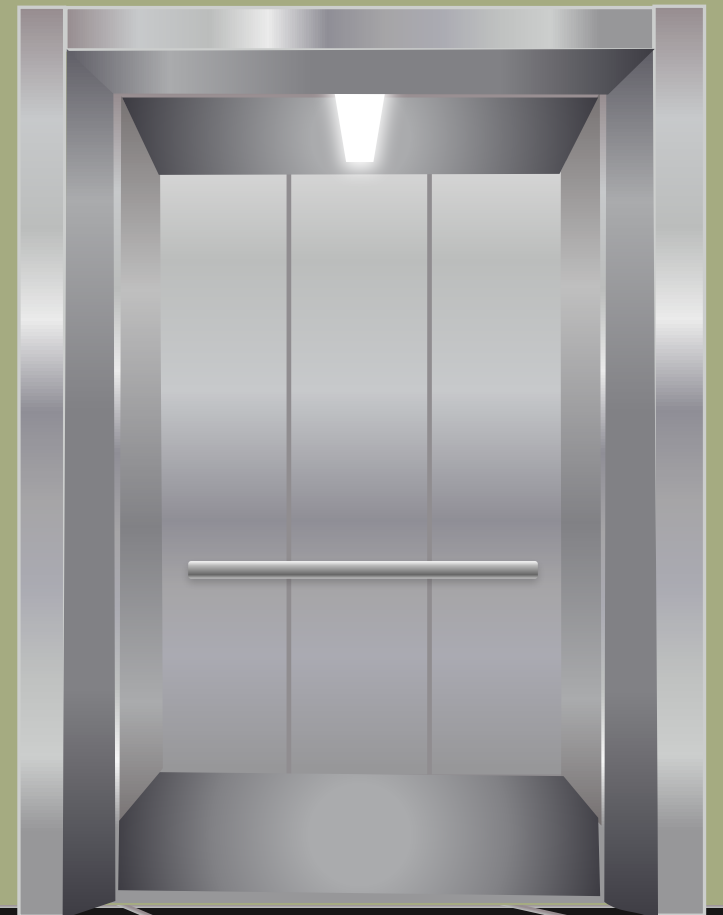
4

Рельеф. Горы

Виды гор
по высоте

Горы.
Работа с
картой

7
этаж



Виды гор по высоте

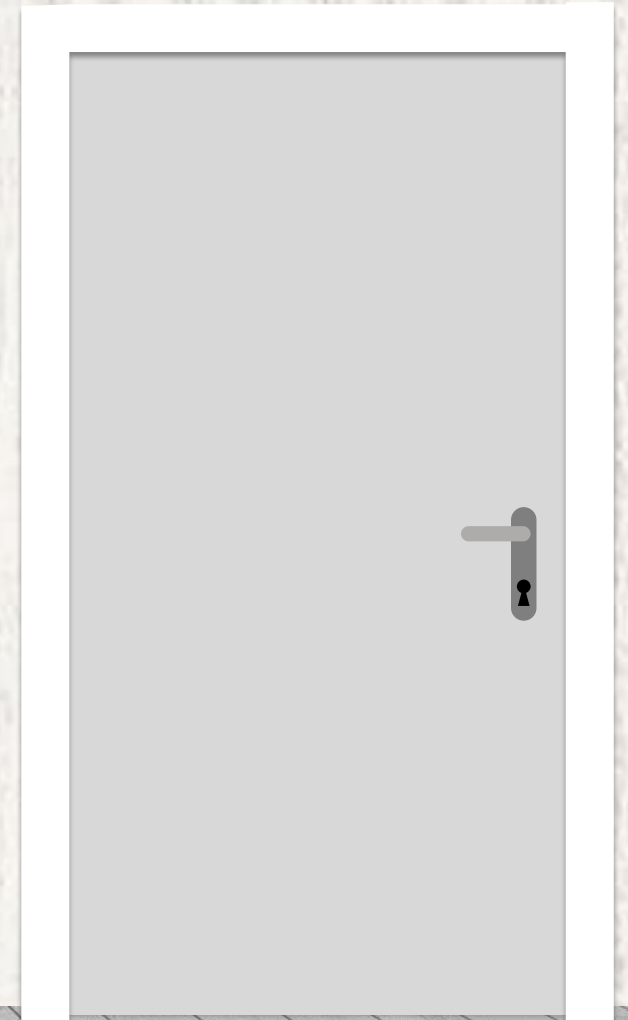
По описанию определить вид гор по высоте:
горы имеют остроконечные вершины, крутые склоны, глубокие ущелья, часто бывают землетрясения



низкие

средние

высокие





Горы. Работа с картой

Какой цифрой на карте обозначены горы Кавказ?



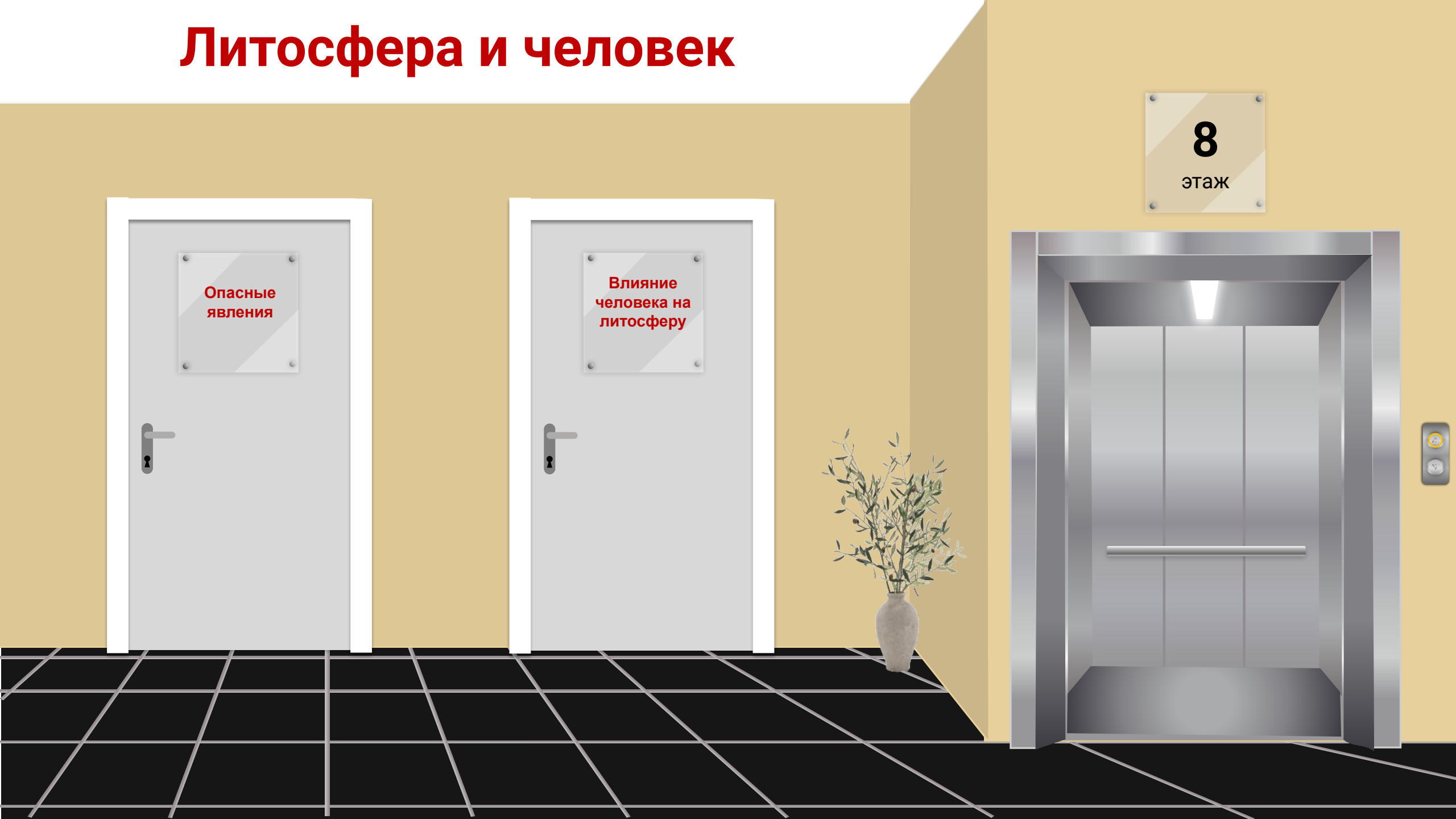
1

2

3

4

Литосфера и человек



Опасные явления



Какое опасное явление НЕ связано с литосферой?

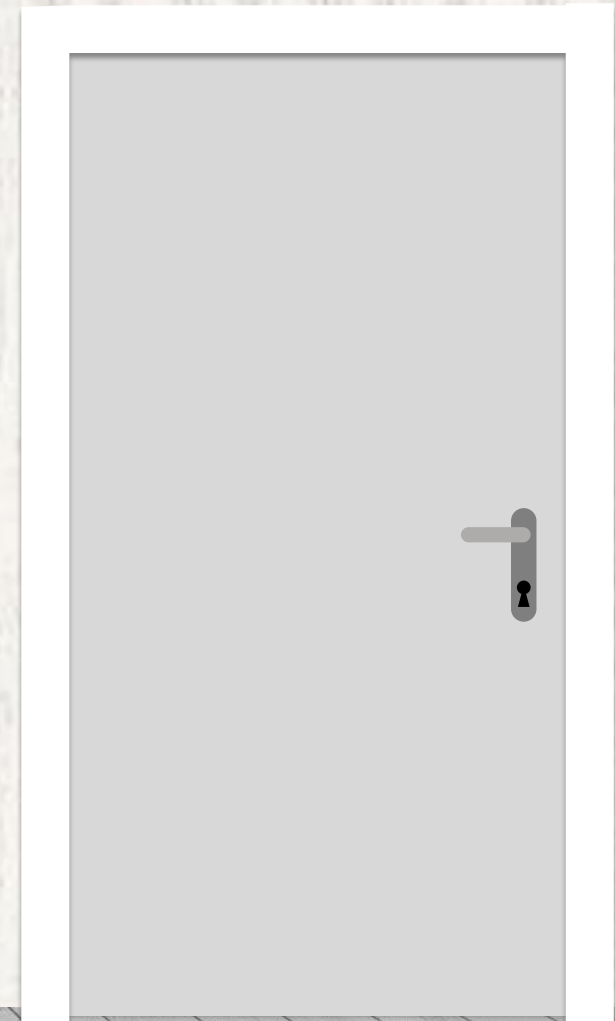


землетрясение

цунами

извержение вулкана

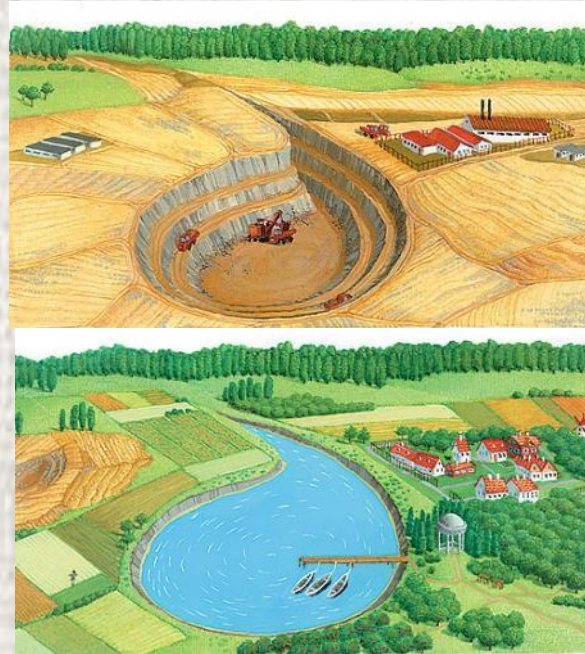
оползень





Влияние человека на литосферу

Что относится к положительному примеру влияния человека на литосферу?



истощение ископаемых

карьеры

терриконы

рекультивация

Подготовка к ВПР



Работа с текстом



По каким предложениям можно сделать вывод об образовании осадочных горных пород?

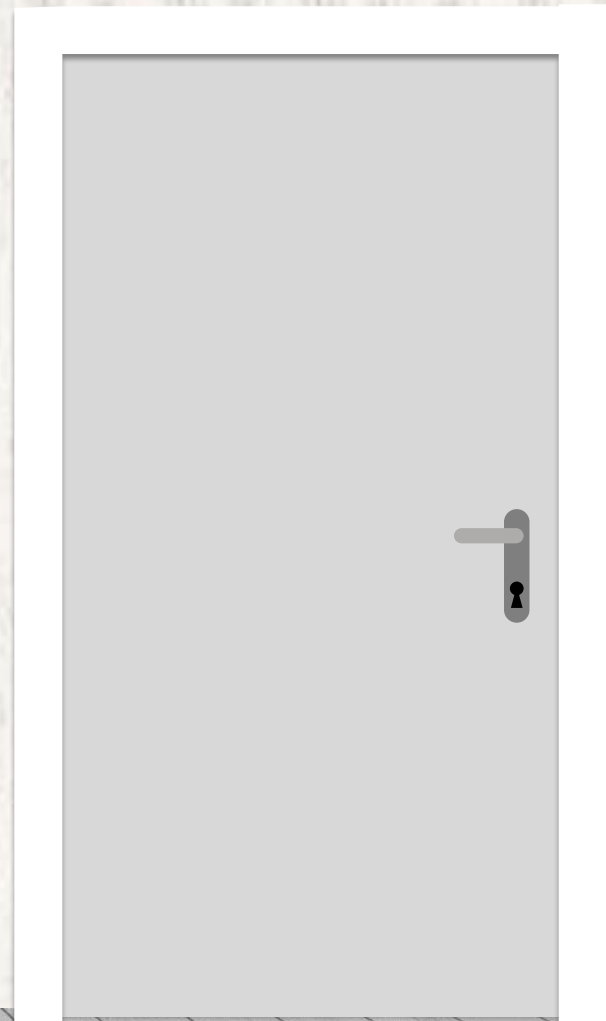
(1) Земная кора состоит из разнообразных горных пород и минералов. (2) Базальт, гранит, габбро образовались из магмы при её остывании и затвердевании. (3) Разрушение горных пород и минералов на поверхности Земли привело к образованию песка, глины. (4) Уголь, мел, известняк образовались в результате жизнедеятельности и отмирания организмов. (5) Из известняка под воздействием высокой температуры и давления образуется мрамор, который используется для отделки зданий, изготовления предметов интерьера. (6) На дне высохших солёных водоёмов часто встречаются соляные отложения, образовавшиеся при испарении воды.

456

234

346

125





Природные явления

Какое опасное природное явление
показано на фотографии?



камнепад

вулканизм

оползень

землетрясение

Подготовка к ВПР



Работа с текстом



По каким предложениям можно сделать вывод о значении литосферы в природе и жизни человека?

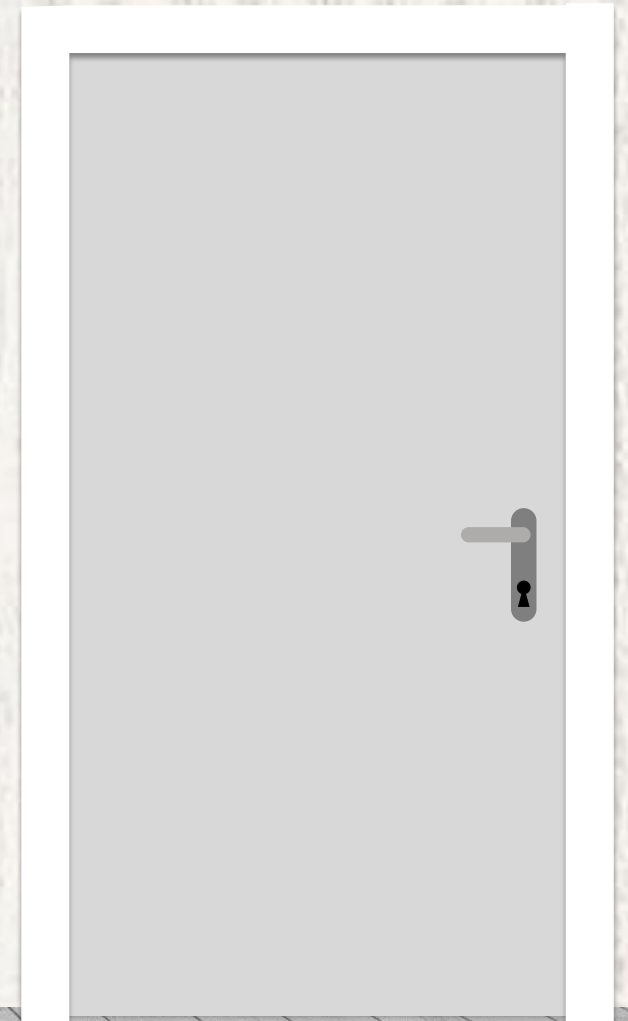
(1)Верхняя твёрдая оболочка Земли называется литосфера. (2)Учёные установили, что литосфера состоит из литосферных плит, которые медленно перемещаются по пластичному слою мантии. (3)Движение литосферных плит постепенно меняет расположение материков и океанов на поверхности Земли. (4)Процессы, происходящие в литосфере: извержения вулканов, землетрясения, вертикальные и горизонтальные движения – формируют рельеф планеты. (5)Земная кора – это верхняя часть литосферы. (6)В земной коре сосредоточены разнообразные полезные ископаемые, которые человек использует в своей хозяйственной деятельности.

254

346

136

245





Природные явления

Какое опасное природное явление
показано на фотографии?



землетрясение

оползень

вулканизм

камнепад



Источники информации



- https://www.moi-detki.ru/razvitie_detei/zanimatelnie_uroki/zanimatelnaa_geografia/617-iz_chego_sostoit_planeta_zemlya_zemlya_v_razreze.html
- <https://www.yaklass.ru/p/geografiya/5-klass/litosfera-kamennaia-obolochka-zemli-56809/vneshnie-sily-izmeniaiushchie-relef-vyvetrivanie-107073/re-3b555735-46f1-4500-80b6-ab110f1dfc66>
- <https://ekaterinburg.flagma.ru/rechnaya-galka-v-meshkah-i-valom-o3338034.html>
- https://mayaksbor.ru/news/society/chem_eshche_vredna_povarennaya_sol/
- <https://www.yaklass.ru/p/geografiya/5-klass/litosfera-kamennaia-obolochka-zemli-56809/dvizheniia-zemnoi-kory-82230/re-8189ae30-6147-4143-af09-2934a6b8e559>
- <https://www.yaklass.by/p/geografiya/6-klass/litosfera-i-relef-zemli-6368/vulkanizm-i-zemletriasenie-6603/re-a1392d83-c42f-4954-a609-f424b507fccf>
- <https://resh.edu.ru/subject/lesson/7873/train/251555/>
- <https://ria.ru/20201026/vulkan-1581519887.html>
- <https://autogear.ru/article/146/762/valdayskaya-vozvyishennost-relef-reki-i-klimat-valdayskaya-vozvyishennost-na-karte/>
- <http://www.maps-of-europe.com/maps/maps-of-russia/relief-map-of-russia.jpg>
- <https://www.yaklass.ru/p/geografiya/5-klass/litosfera-kamennaia-obolochka-zemli-56809/relef-zemli-80354/re-3d9beb59-443a-47c7-8f1a-aed235d36ec2>
- <https://orient.tm/v-mire-zemletryasenie-v-irane-i-turcii-a-tramp-v-indii/>
- <http://www.zadumka.org/wp-content/uploads/2013/11/%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%B7%D0%B5%D0%BD%D1%8C.jpg>
- <http://onlyege.ru/ege/vpr-6/vpr-geografiya-6/>
- <http://didaktor.ru/novogodnij-podarok-ot-didaktora/>
- https://img2.pngio.com/download-wooden-wall-clock-png-image-for-free-wooden-wall-clock-png-1000_1000.png
- https://img1.picmix.com/output/stamp/normal/9/9/3/4/1184399_bbc36.png
- <https://i.ytimg.com/vi/u7y86AkGrN8/maxresdefault.jpg>
- <https://www.freepng.ru/png-j68kg7/>
- <https://www.pngwing.com/en/free-png-bpjak>
- <http://ramki-photoshop.ru/predmety/4/klipart-17.png>
- <https://www.freepng.ru/png-lhhv8n/>
- <http://dtdb.ru/clipart/17.png>