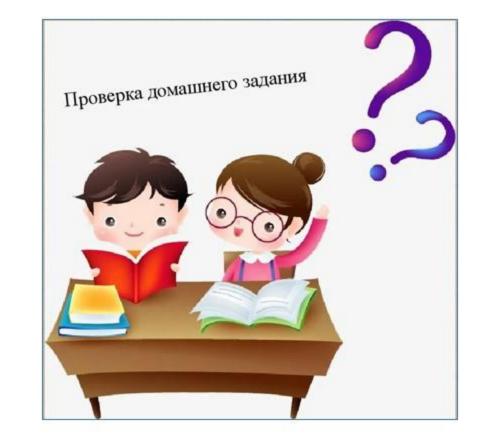


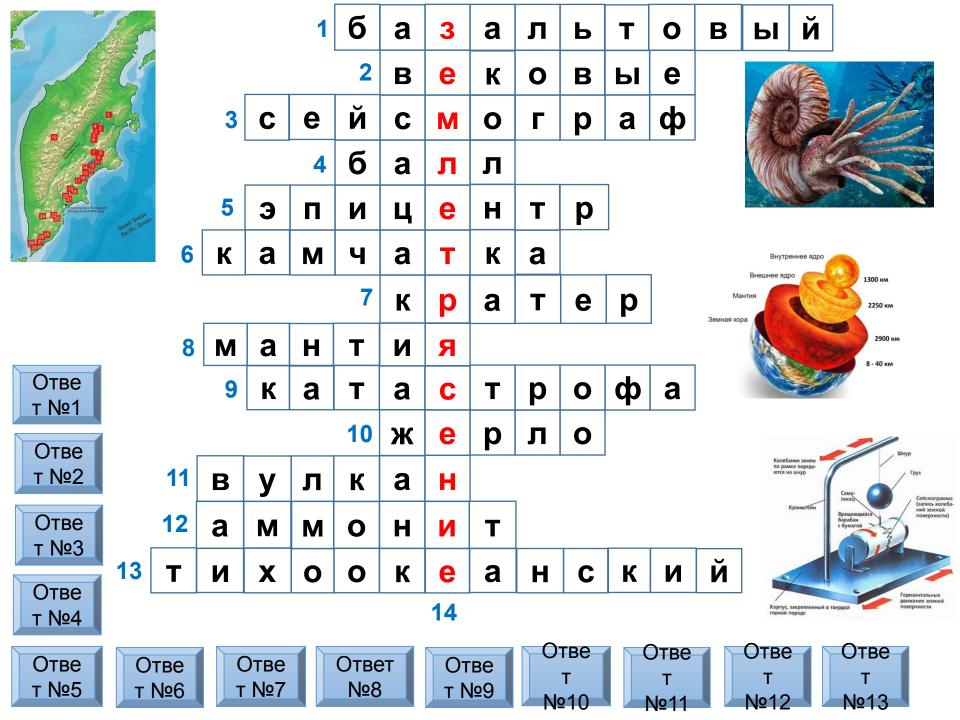
Автор: Колышкина Елена Владимировна учитель географии высшей квалификационной категории МБОУ СОШ №179

г. Новосибирск, 2020

УМК: Домогацких Е.М., Алексеевский Н.И. География. Физическая география. 6 класс /М: Русское слово, 2016.

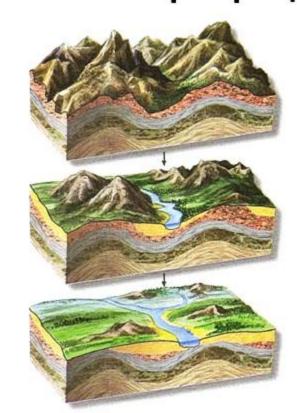


# Кроссворд «Движение земной коры»

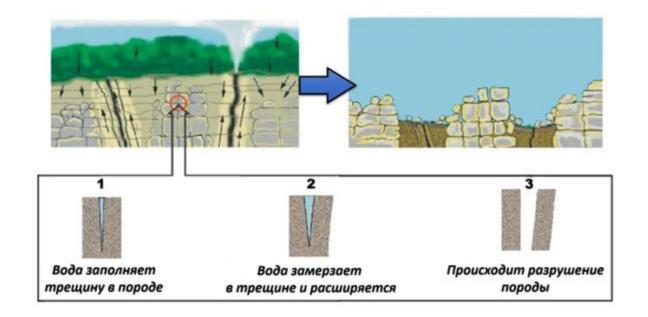


## Проблемный вопрос

Всегда ли горные породы и минералы разрушаются только под действием природных сил?



# B ble, & ME



### Этимология слова «выветривание»

Выветривание происходит от глагола «выветривать».

#### Значение глагола:

- действием ветра удалить, например, неприятный запах в комнате;
- 2. действием ветра что-то разрушить.







# Дать определение понятию «выветривание» по

Понятие

Выветривание

Процесс разрушения горных пород

Существенные признаки

процесс разрушения корных пород

под воздействием солнца, воды, ветра, живых организмов



















## Смысловые блоки темы «Выветривание горных пород»

- 1. физическое выветривание
- 2. химическое выветривание
- 3. биогенное выветривание
- 4. техногенное выветривание







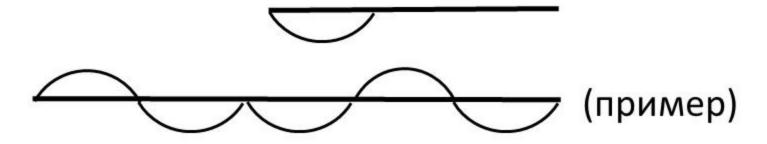




## Графический тест

-если утверждение верное, вы рисуете

-если утверждение неверное, то вы рисуете



У каждого участника группы будет 5 утверждений. Время на тест: 3 минуты.



§13, выучить определение понятию «выветривание», устно ответить на вопросы к параграфу (разноуровневые), составить схему «Выветривание горных пород».

#### По желанию (на выбор):

- 1. Создать постер (коллаж) «Выветривание горных пород».
- 2. Кроссворд, лото, игра.
- 3. Презентация/проект на тему «Разрушение объектов культурного наследия внешними силами природы».

## Вопросы к кроссворду

- 1. Слой земной коры.
- 2. Медленные вертикальные движения земной коры.
- 3. Прибор для определения силы подземных толчков.
- 4. Единица измерения силы землетрясения.
- 5. Место на земной поверхности над очагом землетрясения.
- 6. Полуостров России, знаменитый своими вулканами.
- 7. Чашеобразное углубление на вершине вулкана, из которого изливается лава (может быть также на склоне вулкана).
- 8. Место, где расположен очаг магмы.
- 9. Как называется землетрясение силой в 11-12 баллов?
- 10. Канал (пустота) внутри вулкана, по которому поднимается магма.
- 11. Конусообразные горы, сложенные из изверженных горных пород.
- 12. Как назывался морской моллюск, окаменевшие раковины которого можно найти на Восточно-Европейской равнине?
- 13. Название сейсмического пояса.
- **14. Задание:** составьте вопрос к ключевому слову кроссворда землетрясение.

#### Источники

- https://projecteducation.ru/explore/6-klas/item/69-vneshnie-sily-zemli-vyvetrivanie-fizicheskoe-khimicheskoe -biologicheskoe
- https://www.vaklass.ru/p/geografiya/5-klass/litosfera-kamennaia-obolochka-zemli-56809/vneshnie-sily-izmeni aiushchie-relef-vyvetrivanie-107073/re-d9d61975-7cbb-45c2-a0c3-45c813f0e1aa
- http://biofile.ru/geo/23019.html https://geografkrim.jimdofree.com/%D0%BB%D0%B8%D1%82%D0%BE%D1%81%D1%84%D0%B5%D1%80%D0 %B0/
- https://albercul.livejournal.com/92051.html
- https://slide-share.ru/proverka-domashnego-zadaniya-221743
- https://xn----8sbiecm6bhdx8i.xn--p1ai/%D0%BA%D0%B0%D0%BD%D1%8C%D0%BE%D0%BD%D1%8B%20%D0%A1%D0%A8%D0%90.html
- https://ru.wikiquote.org/wiki/%D0%91%D0%B0%D1%80%D1%85%D0%B0%D0%BD#/media/%D0%A4%D0%B0 %D0%B9%D0%BB:Big mama-3826 - Flickr - Ragnhild & Neil Crawford.jpg
- https://yandex.ru/collections/card/5aad2ff7be1d77454ec2fe1f/
- https://www.sciencedebate2008.com/pochemu-vymerli-golovonogiye-ammonity/
- https://en.ppt-online.org/580765
- http://www.informfish.ru/index informfish kamchatka vulkany.htm

https://ru.wiktionary.org/wiki/%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%8C%D0%B5%D1%80#/media/%D0%A4%D0%B0%D0%B9%D0%BB:Kalgoorlie open cast mine.jpg

. https://agryz.tatarstan.ru/TIK.htm