|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6з |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | а |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5в |  |  |  | и |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2г |  |  | о |  |  |  | л |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 1г | е | й | з | е | р |  |  | д |  |  |  | е |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | я |  |  | о |  |  |  | н |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 4п |  | д |  |  | х |  |  |  | и |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | 3м | е | т | а | м | о | р | ф | и | ч | е | с | к | и | е |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | с |  |  |  |  | а |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | о |  |  | 12м | и | н | е | р | а | л |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | к |  |  |  |  | и |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | л |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14и | з | 16в | е | с | т | н | я | к |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 9в |  | 11д |  |  |  |  |  | щ |  | у |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 7г | е | о | л | о | г | 13и | я |  |  | е |  | л |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | д |  | л |  | с |  |  |  |  |  | к |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 8г |  |  | о |  | и |  | т |  |  |  | 18в |  | а |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | р |  |  | з |  | н |  | 15о | п | 17о | л | з | е | н | ь |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10б | у | х | т | а |  | а |  | к |  | с |  | б |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | н |  |  | б |  |  |  |  |  | а |  | р |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | т |  |  | о |  |  |  |  |  | д |  | о |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | р |  |  |  |  |  | о |  | 20с | т | р | у | к | т | у | р | а |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | ы |  |  |  |  |  | ч |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | н |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ы |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | 19б | а | с | с | е | й | н |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| По горизонтали: | По вертикали: |
| 1. гейзер  3. метаморфические  7. геология  10. бухта  12. минерал  14. известняк  15. оползень  19. бассейн  20. структура | 2. гряда  4. песок  5. водохранилище  6. заиление  8. грунт  9. водозаборы  11. долина  13. исток  16. вулкан  17. осадочные  18. взброс |

По горизонтали :

1.источник, периодически выбрасывающий фонтаны горячей воды и пара до высоты 20—40 м и более.?

3.Горные породы, образованные в толще земной коры в результате метаморфизма, то есть изменения осадочных и магматических горных пород вследствие изменения физико-химических условий?

7.Комплексная наука о строении Земли, её происхождении и развитие?

10.небольшая часть моря, залива, озера, обособленная от открытых вод отрезками берега или островами?

12.Однородное природное твёрдое тело, находящееся или бывшее в кристаллическом состоянии.?

14.Осадочная, обломочная горная порода органического, реже хемогенного происхождения, состоящая преимущественно из карбоната кальция в виде кристаллов кальцита различного размера?

15.Опасное геоморфологическое явление, смещение масс горных пород по склону под воздействием собственного веса и дополнительной нагрузки вследствие подмыва склона, переувлажнения, сейсмических толчков и иных процессов?

19.замкнутая область залегания определенных горных пород, подземных вод или полезных ископаемых?

20.Строение горной породы, определяемое различным сочетанием, размерами и формой составляющую породу минералов?

По вертикали:

2.общее название положительных вытянутых форм рельефа различной высоты, размеров и происхождения?

4.Рыхлая осадочная горная порода, а также искусственный материал, состоящий из зёрен горных пород?

5.искусственный водоем значительной вместимости, образованный обычно в долине реки водоподпорными сооружениями (напр., плотиной) с целью регулирования стока, накопления, хранения и использования воды в хозяйстве?

6.процесс отложения ила в водоемах и водотоках?

8.Многокомпонентные динамичные системы (горные породы, почвы, осадки и техногенные образования), рассматриваемые как часть геологической среды и изучаемые в связи с инженерно-хозяйственной деятельностью человека?

9.устройства (скважины, колодцы, галереи), предназначенные для забора подземных вод в водопроизводные, оросительные и др. системы.?

11.вогнутые, линейно вытянутые, большей частью извилистые формы рельефа, образованные деятельностью рек или ледников и имеющие уклон в направлении их течения. Д., заложение которых предопределено геологическими структурами, называют тектоническими?

13.место начала реки, где появляется постоянное течение воды в русле. И. часто являются родники, озера, болота, ледники.

16.Отдельная конусообразная гора, сложенная из-за остывшей лавы и рыхлых продуктов извержения?

17. Горные породы, существующие в термодинамических условиях, характерных для поверхностной части земной коры, и образующиеся в результате переотложения продуктов выветривания и разрушения различных горных пород, химического и механического выпадения осадка из воды, жизнедеятельности организмов или всех трёх процессов одновременно?

18. разрывное нарушение, при котором одна часть толщи пород поднимается относительно другой?