

Загадки природных явлений

# ГЕЙЗЕРЫ



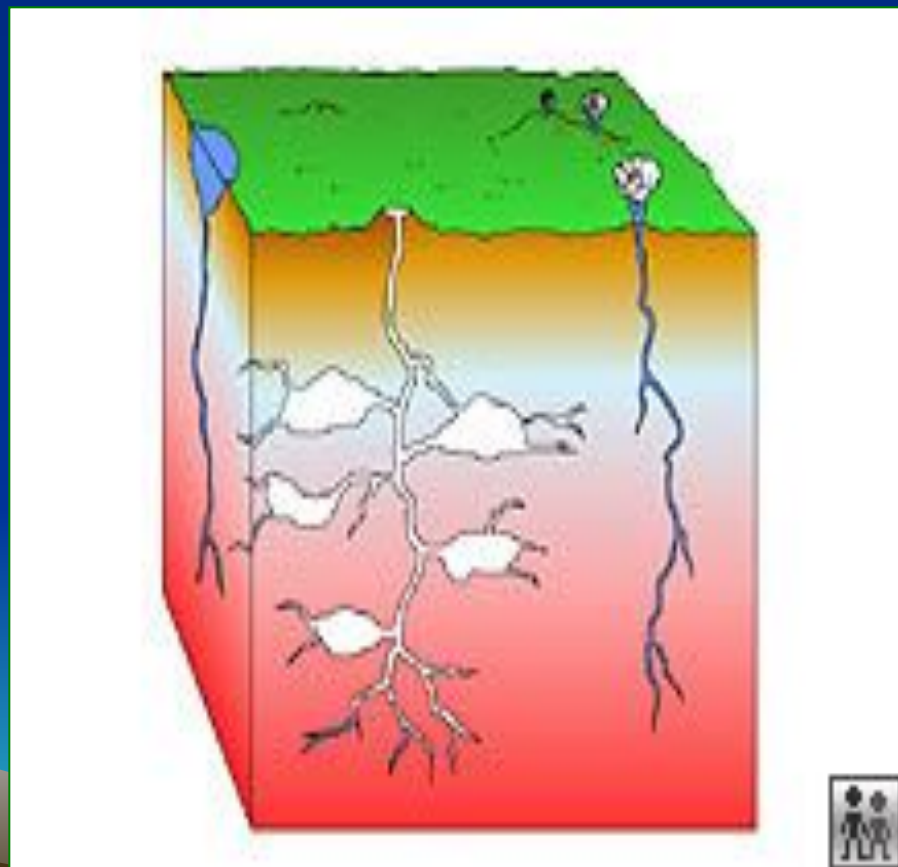
# Богатство природы



- Гейзер – источник время от времени выбрасывающий фонтаны горячей воды и пара.
- Если прямо из земли бьёт фонтан кипятка и пара – это гейзер.
- Мощные струи воды обычно имеют высоту около 20 – 40 метров.
- Самый высокий выброс наблюдался в 1904 году в Новой Зеландии. Гейзер Ваймагу тогда выбросил столб воды и пара высотой почти 460 метров.

# Рождение гейзеров

- Появление гейзеров тесно связано с вулканической деятельностью.
- Трещины и пустоты глубоко в земле неподалёку от вулкана постепенно наполняются водой, которая нагревается от горячих горных пород.
- Более холодные верхние слои сдерживают напор горячей воды, пока наконец образовавшийся в больших количествах водяной пар с силой не вытолкнет кипяток на поверхность.
- Новый выброс происходит, когда трещина вновь заполнится водой.



# Долина гейзеров



- Долина гейзеров находится на самой восточной оконечности нашей родины – полуострове Камчатка.
- Термальные воды гейзеров здесь используются в лечебных целях.
- На Камчатке построена электростанция, которая вырабатывает энергию за счёт огромного давления горячего пара.

# Это интересно!

- Извергаются гейзеры каждый по своему, через определённые промежутки времени и с различной силой.
- Один гейзер на Камчатке «работает» каждые 4 минуты, его так и назвали «часы».
- «Неустанный» из Йеллоустоунского парка – каждые полминуты. «Старый служака» бьёт каждый час.
- А вот «Большой» гейзер Исландии извергается только раз в сутки, зато его фонтаном можно любоваться целых три часа.



# Надо знать!

- Место с самым большим количеством термальных источников – Исландия, приблизительно 7000 зарегистрированных источников, температура воды которых доходит до 305 градусов по шкале Цельсия.
- На территории Йеллоустоунского парка в США находится около 200 гейзеров. Самым большим считается гейзер Севис-Стимбоут, который в 1962 – 1969 годах выбрасывал воду до высоты 76 – 115 метров.



# Работу выполнила

- **Тыпец Валентина**
  - Ученица 8 «а» класса
  - МОУ СОШ № 1
  - Р.п. Екатериновка
- 
- **Руководитель:** Горбаткова Татьяна
  - Владимировна

