



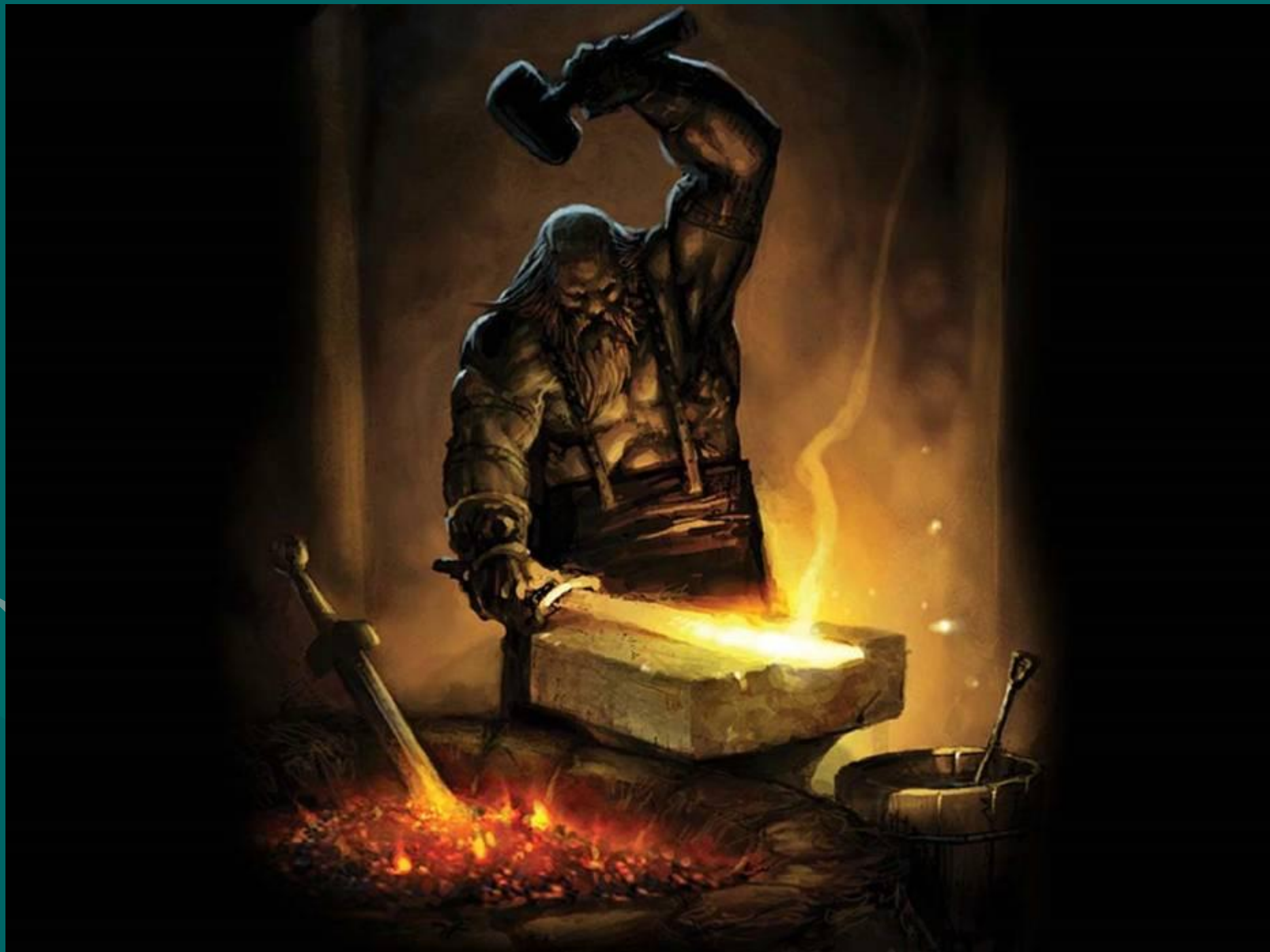


A dramatic photograph of a volcanic eruption at night. A massive, bright plume of red and orange lava spatters erupts from a dark mountain peak, filling the center of the frame. The sky is dark blue and black, with some wispy clouds. The foreground shows the dark silhouette of the volcano's slope.

ЧУДО ПРИРОДЫ

-

ВУЛКАНЫ





кратер

Вулканический
Пепел, дым

лава

Застывшая

жерло

лава

Боковой
кратер

Вулканическая
бомба

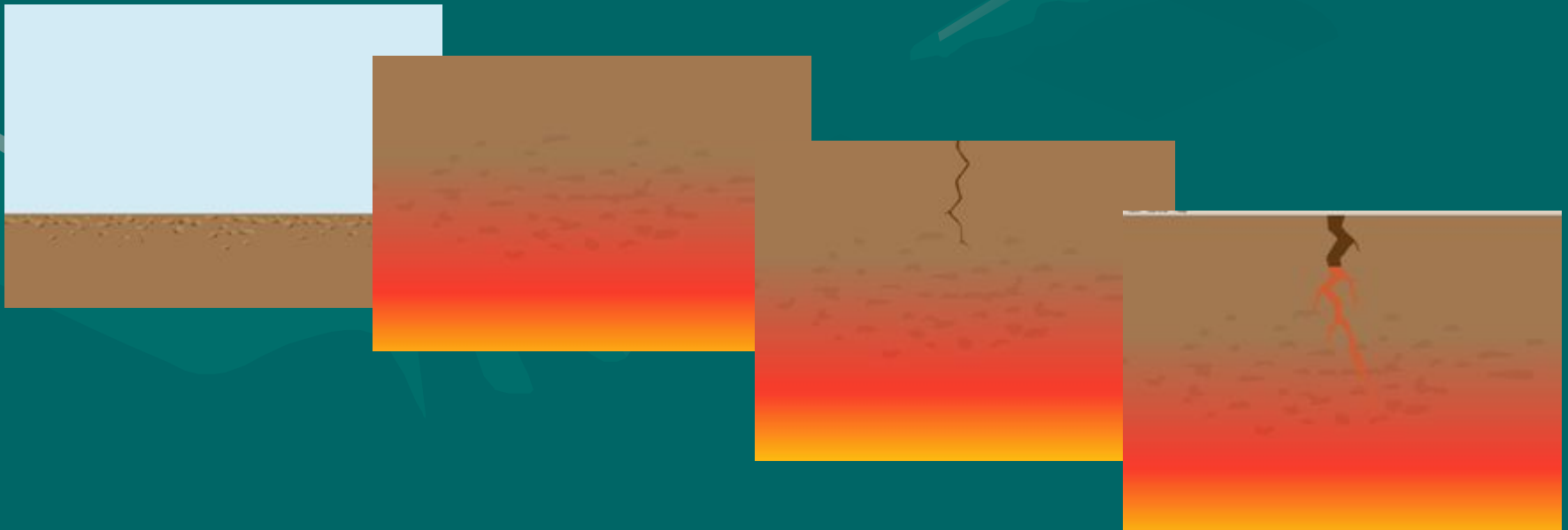
Очаг магмы

Новые слова:

- **Очаг магмы** - место под земной корой ,
где собирается магма.
- **Жерло вулкана** – канал по которому поднимается магма.
- **Кратер вулкана** – чашеобразное углубление на вершине горы.
- **Лава** – излившаяся магма.

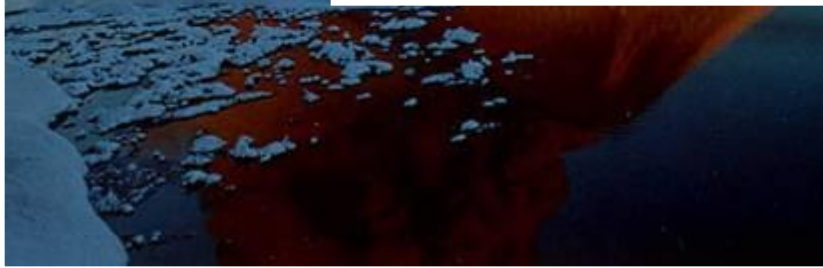
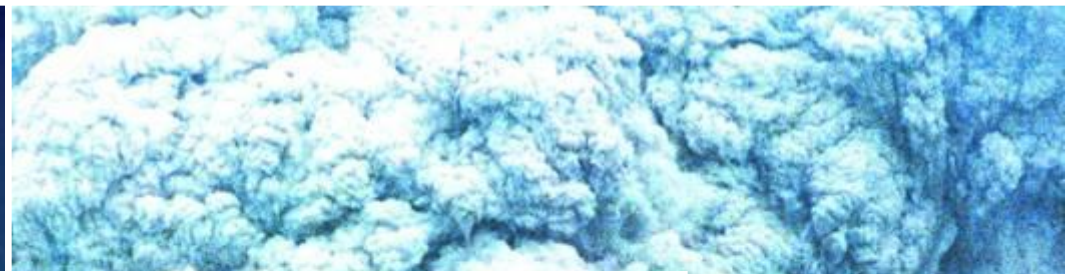
Как формируется вулкан

Горные породы в недрах Земли сдавлены под собственной тяжестью. Они расплавлены до жидкого состояния. Как только в земной коре появляется маленькая трещина, магма устремляется по ней наружу, образуя вулкан на поверхности Земли.



ВИДЫ ВУЛКАНОВ







Самый высокий действующий вулкан в России – Ключевская Сопка на Камчатке



Полуостров Камчатка

Остров Сахалин

Курильские острова





Вулканы на земном шаре.



СЕЙСМООПАСНЫЕ РАЙОНЫ МИРА



СЕЙСМИЧЕСКИЕ ПОЯСА

- | | | | |
|---|----------------|--|----------------------------|
|  | Тихоокеанский |  | Средиземноморско-Азиатский |
|  | Афро-Азиатский |  | Граница плит |

Главные вулканы России

Название	Высота, м	Местонахождение
Ключевская Сопка	4750	п-ов Камчатка
Толбачик	3682	п-ов Камчатка
Шивелуч	3283	п-ов Камчатка
Алаид	2339	Курильские о-ва
Тятя	1819	Курильские о-ва

Всего в России насчитывается 68 действующих вулканов.
Из них 40 на Камчатке и 28 на Курильских островах.
В России более 300 потухших вулканов.

Вулканическая опасность

- Извержения вулканов угрожают жизни людей
- Лавовые потоки
 - разрушают здания,
 - перекрывают дороги и сельскохозяйственные земли



Вулкан	Год извержения	Число жертв
Везувий (Италия)	79	Около 2000
Тамбора (Индонезия)	1815	82.000
Кракатау (Индонезия)	1883	36.000
Мон-Пеле (Вест-Индия)	1902	30.000
Невадо-дель-Руис (Колумбия)	1985	20000

Скелеты, найденные на улицах Помпеи

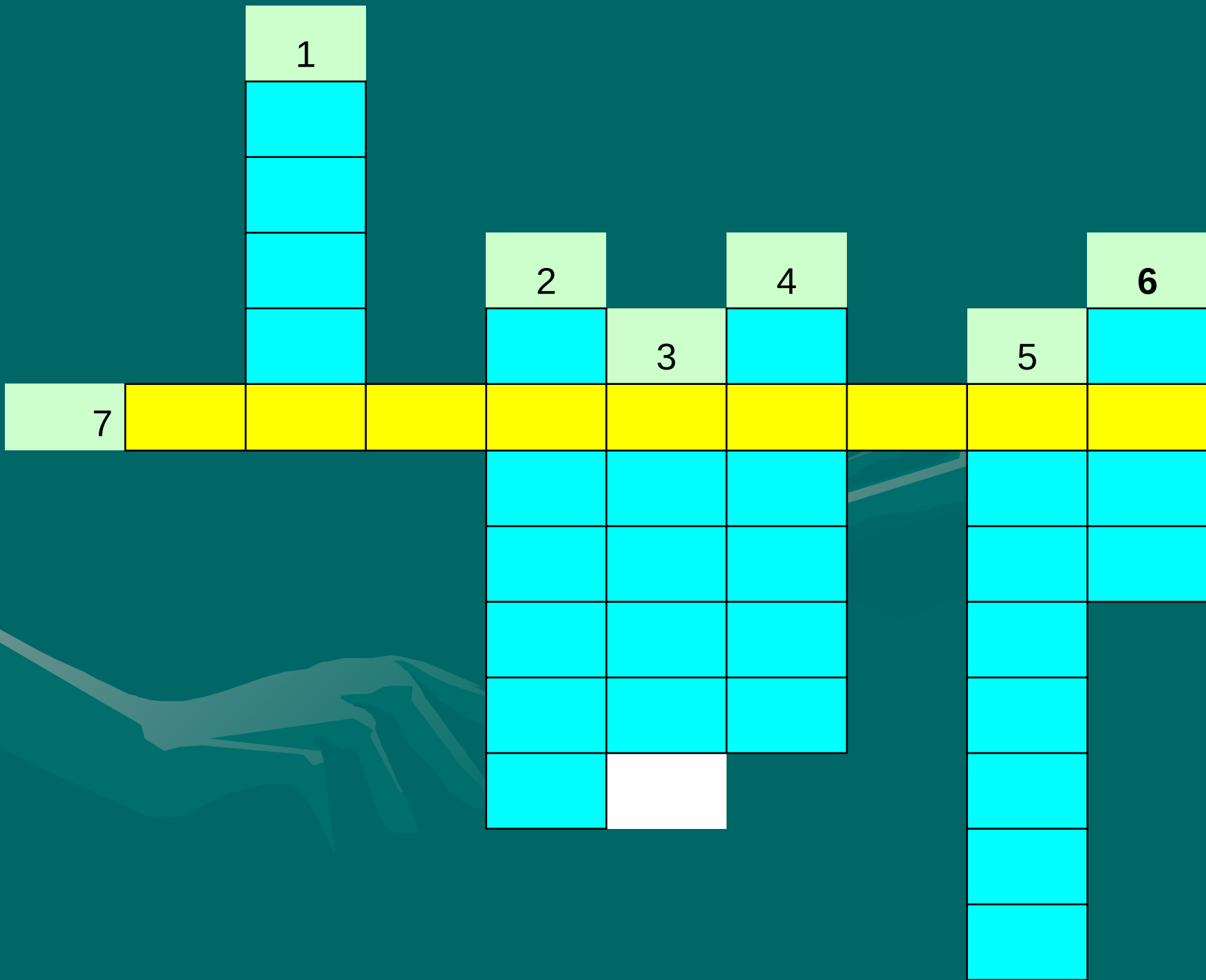


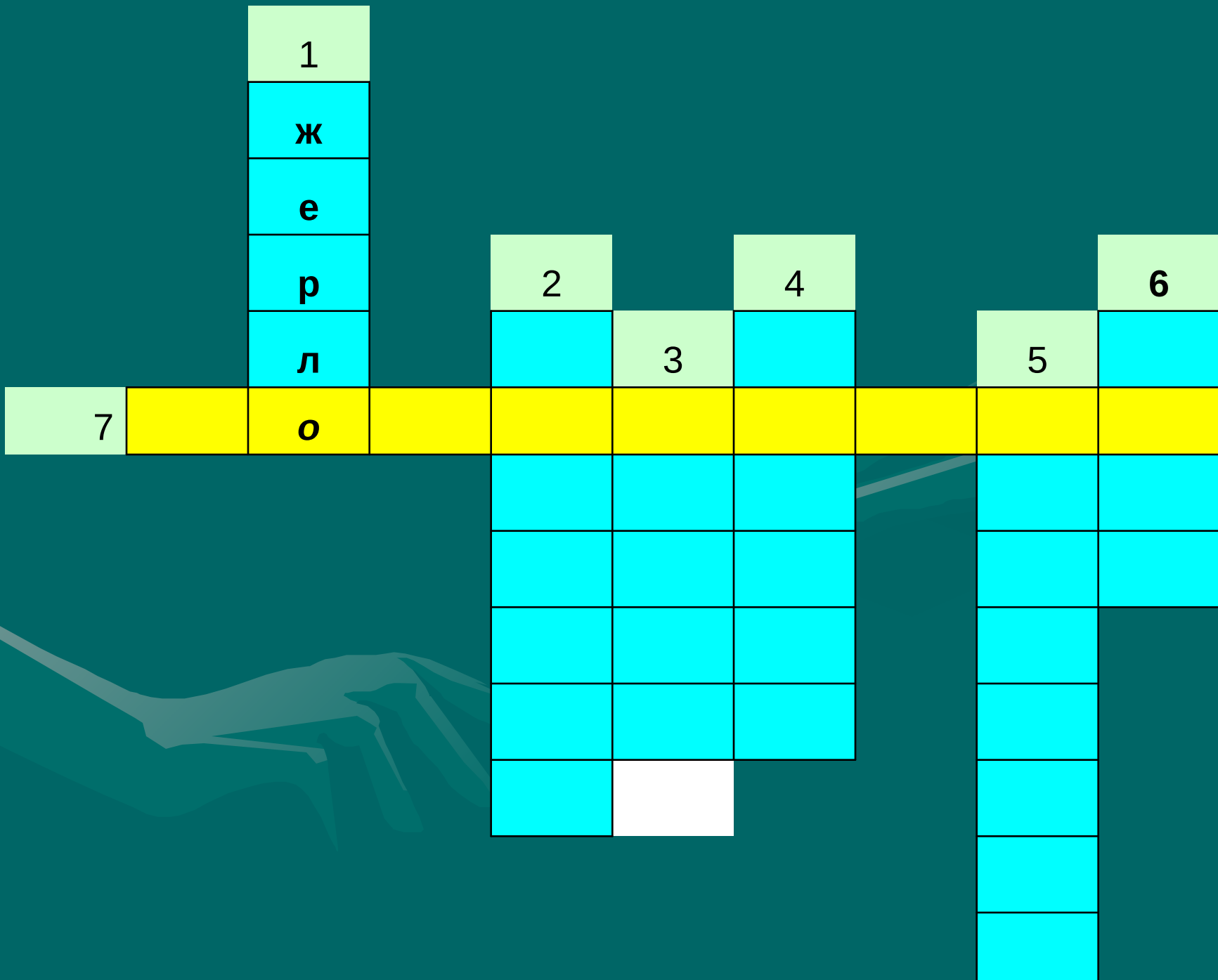
Польза вулканов

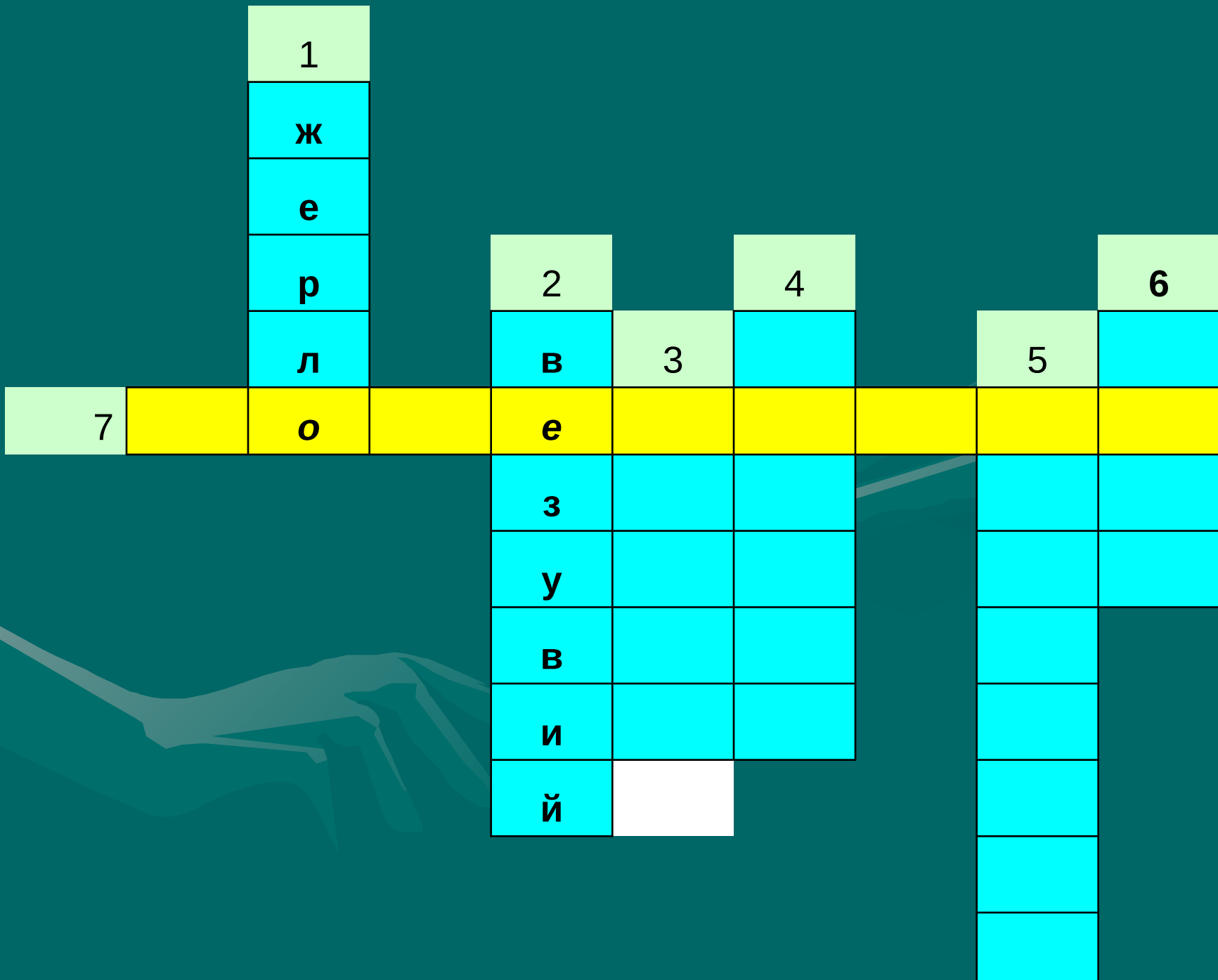
- 1. Вулканы согревают.*
- 2. Огромные запасы энергии – одно из главных их достоинств.*
- 3. Используются в лечебных целях.*

ПРОВЕРЬ
СЕБЯ









**СПАСИБО
ЗА
СОТРУДНИЧЕСТВО**

A stylized illustration of two hands shaking, rendered in a light teal color against a darker teal background. The hands are positioned behind the text, with one hand on the left and one on the right, meeting in the center.

Презентацию подготовила

учитель начальных классов муниципального
казённого образовательного учреждения
«Средняя общеобразовательная школа № 6»
городского округа город Фролово
Козлова Светлана Михайловна

(в презентации использованы

Интернет – ресурсы)