

ГЕОТЕРМАЛНА ЕНЕРГИЯ

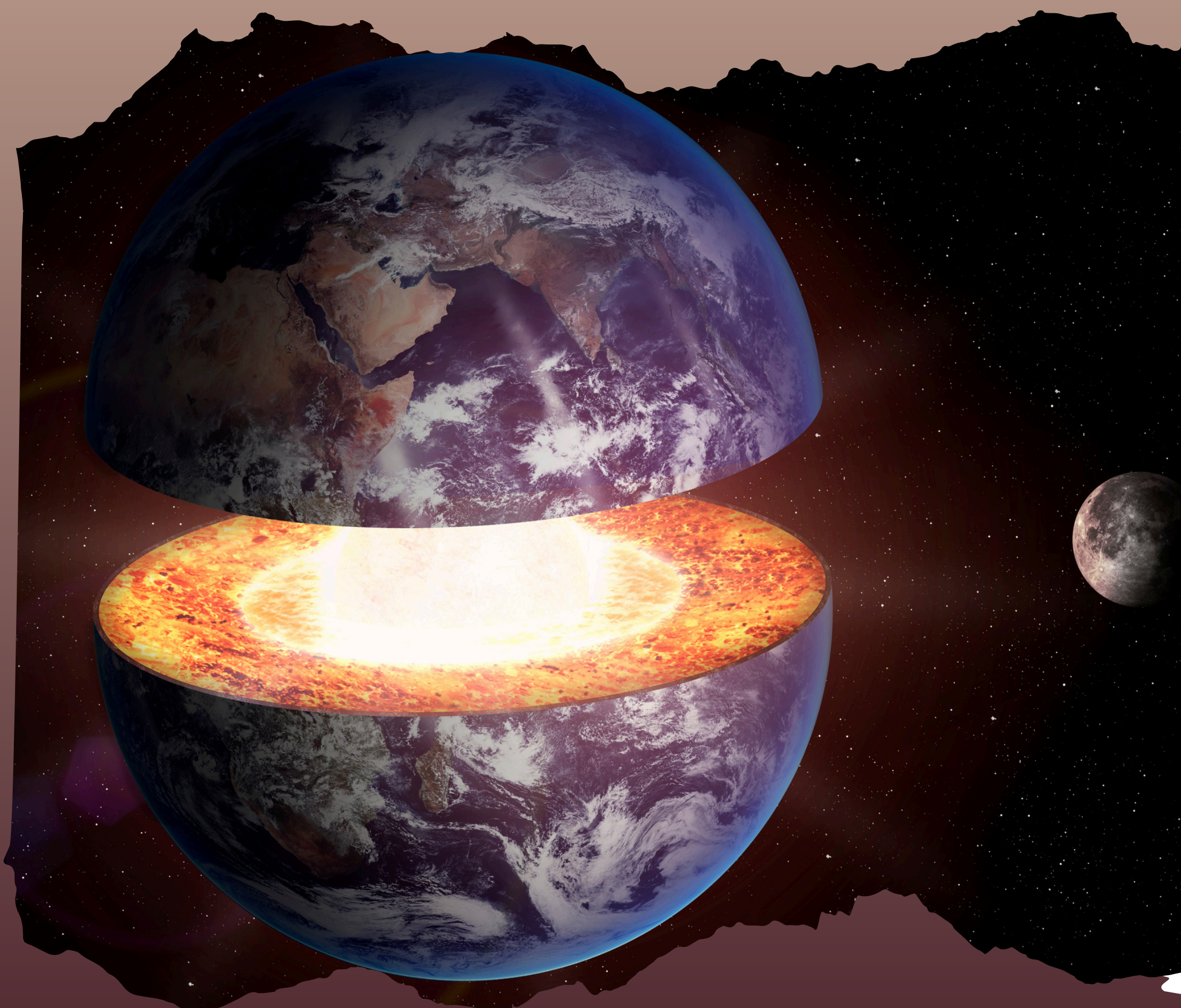


ВСИЧКО ЗА ГЕОТЕРМАЛНАТА ЕНЕРГИЯ



„Гео“ означава „земя“, а
„термален“ означава
„топлина“, така
геотермална енергия
означава „топлина от
земята“.

Геотермалната енергия
се произвежда по време на
бавния разпад на
радиоактивните
елементи в земното ядро.



Този процес е непрекъснат
и никога не спира, затова
геотермалната енергия е
възобновяем енергиен
източник.



Горещата пара от гейзер и
горещата лава от вулкан са
примери за геотермална
енергия, защото и двете
идват от подземната
топлина.

Хората са използвали
геотермална енергия
от дълго време.



Водата от горещите
извори може да се
използва за готвене,
къпане, пране,
отопление, а също и за
производство на
енергия.

Можем да използваме
геотермална енергия, за
да отопляваме домовете
си и да генерираме
електричество.

Били ли сте някога на
геотермален горещ
извор?



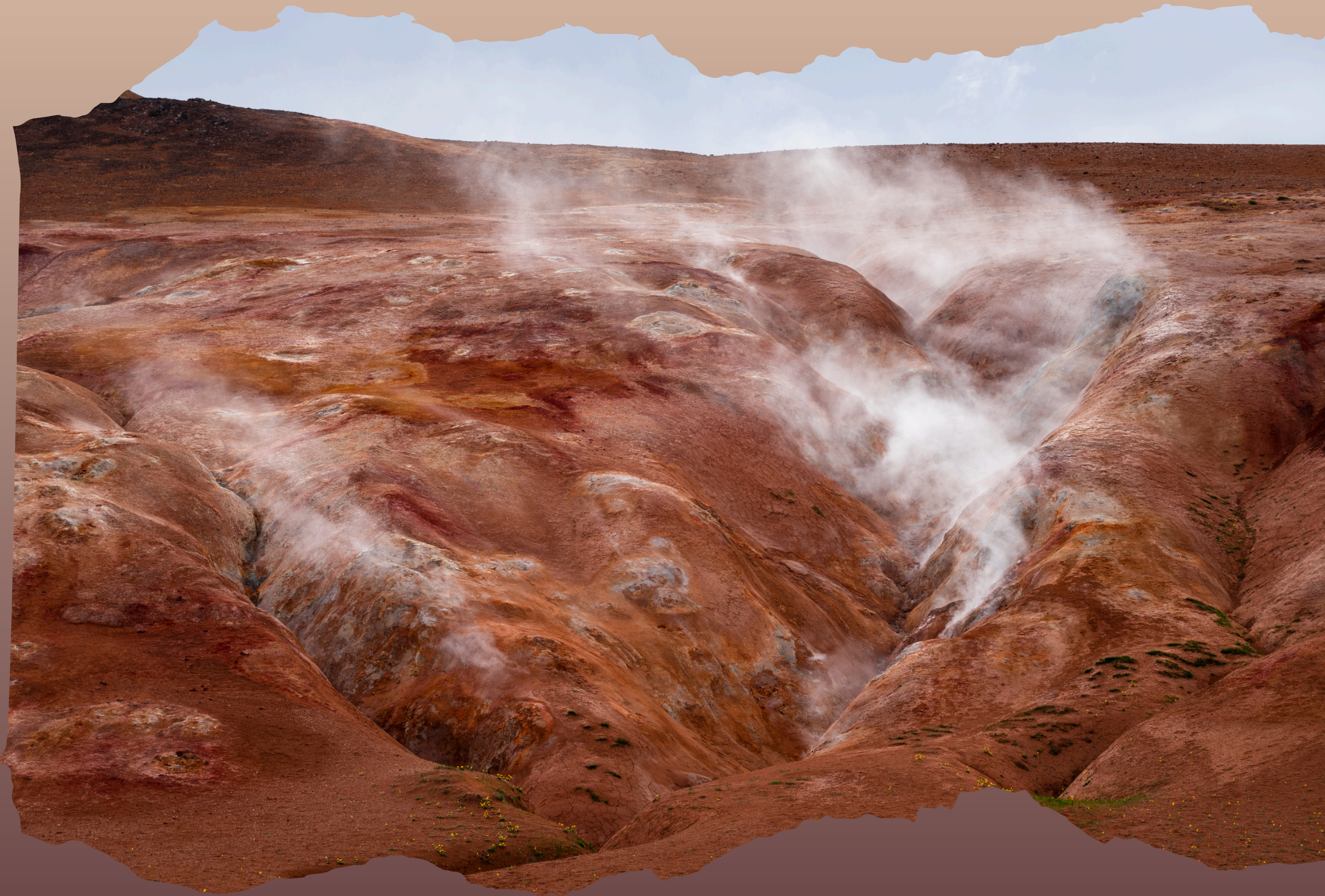
Геотермалните
продукти за къпане и
топлинна красота
представяват друга
употреба на
геотермална енергия.

Някои недостатъци на геотермалната енергия:



- Потенциални емисии.
- Нестабилност на повърхността – Изграждането на големи геотермални електроцентрали може да предизвика земетресение.
- Високи разходи за електроенергия.
- Разходи за дистрибуция.

ПОМИСЛЕТЕ ЗА ТОВА



По какви начини можем да
използваме геотермална
енергия?

Модул: Екологично съзнание
Подмодул: Изменение на климата
Тема: Енергийна ефективност и изменение на климата
Заглавие на ресурса: Геотермална енергия
Съдействие: фондация "Просвета-София".



2023-1-BG01-KA220-SCH-000160813

Всички медии са в рамките на правото на ЕС за интелектуална собственост.

Финансиран от Европейския съюз. Изразените възгледи и мнения обаче са само на автора(ите) и не отразяват непременно тези на Европейския съюз или Европейската изпълнителна агенция за образование и култура (EACEA). Нито Европейският съюз, нито EACEA могат да носят отговорност за тях.