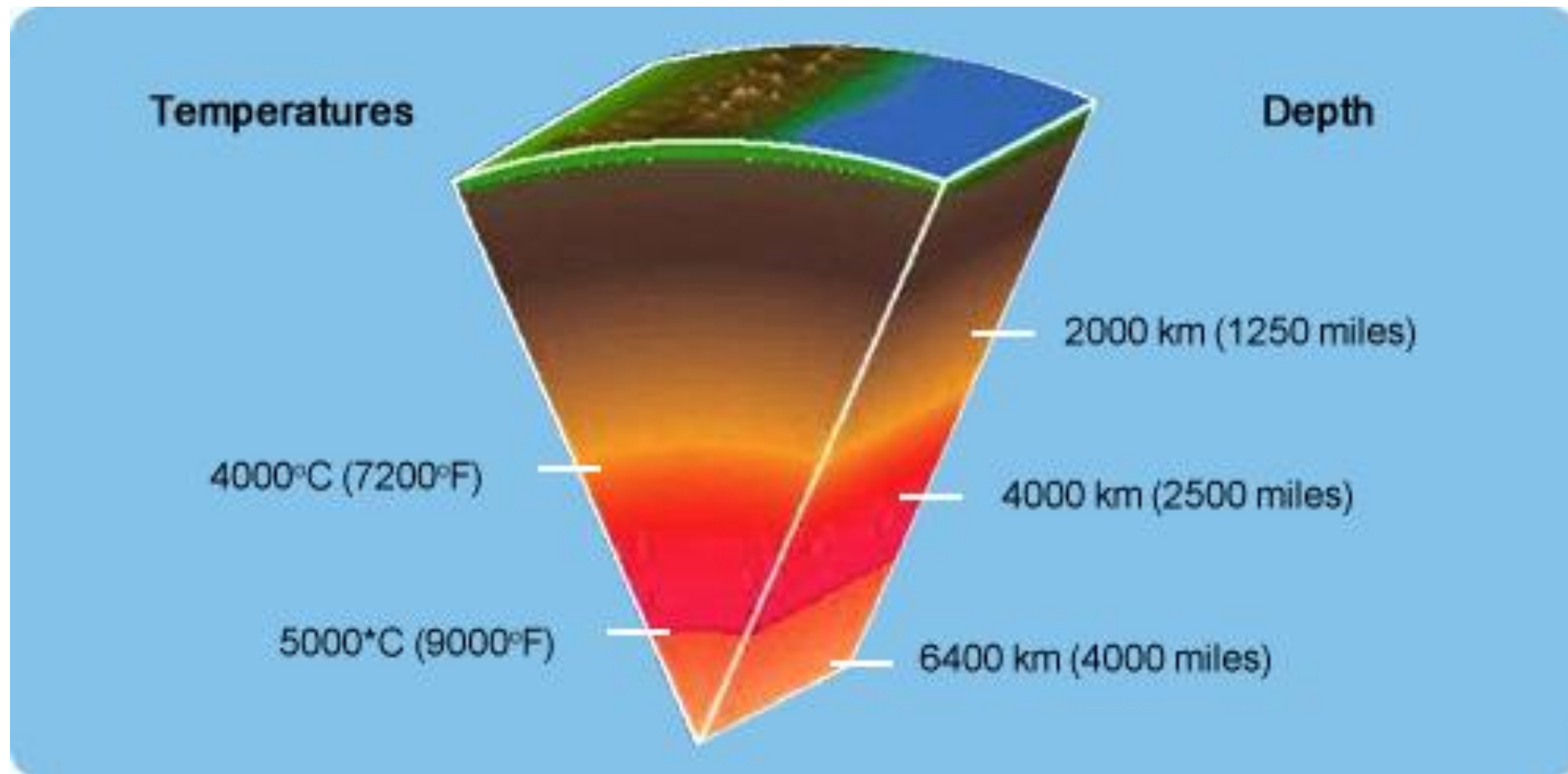


Лысенкова
Мария
ЗРМ-101

Геотермальная энергетика



«Геотермальная» = «geo» (земля)
и «*therme*» (тепловая энергия).





Уран

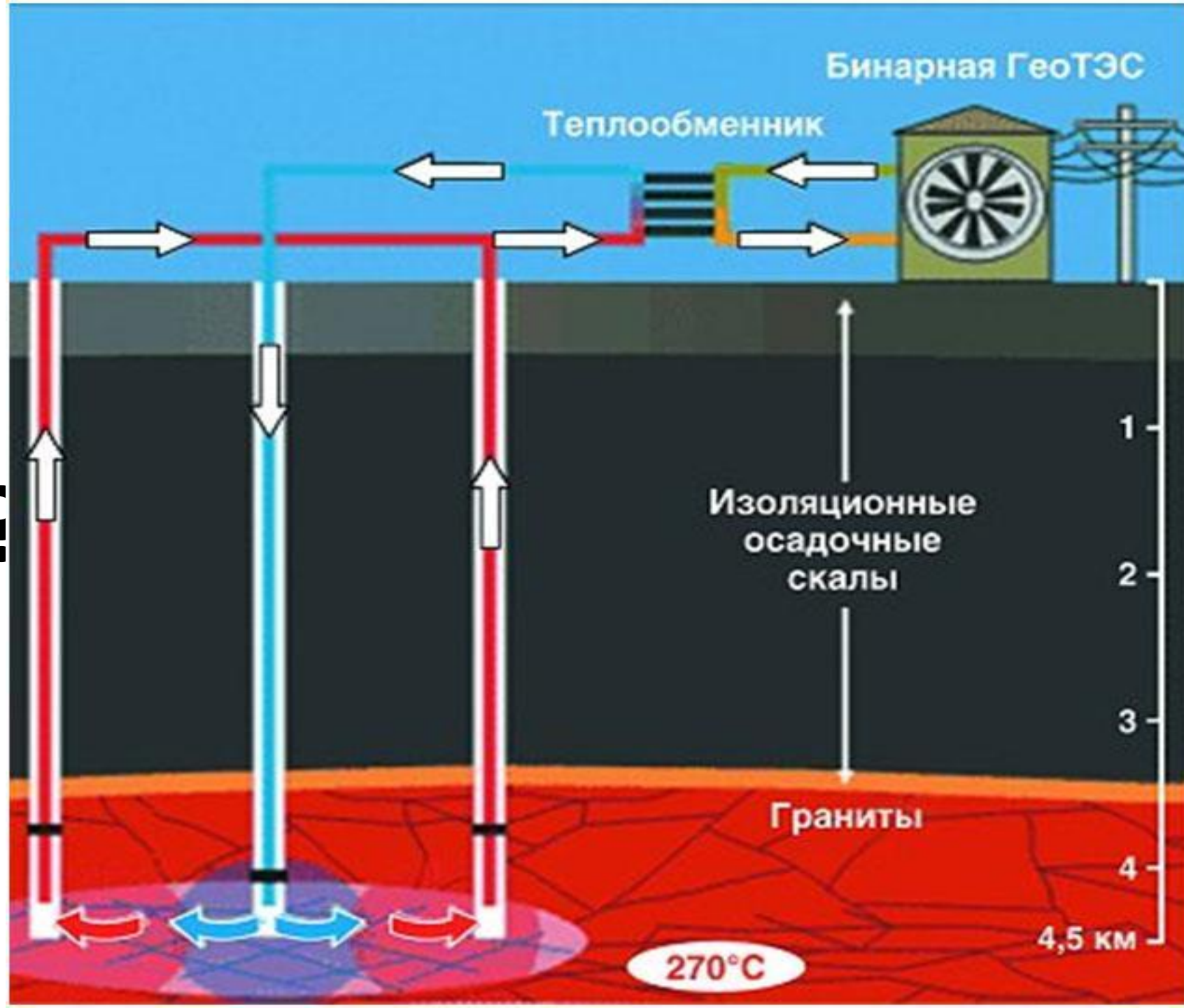
Калий



Торий



Как это работает?



Геотермальные источники энергии

Сухой горячий пар

Влажный горячий пар

Горячая вода



г. Лардерелло, Италия



Поле Мацукава в
Японии



Поле гейзеров
возле Сан-
Франциско

Преимущества




Не загрязняет окружающую среду



Не способствует парниковому эффекту



Нет расхода топлива



После строительства геотермальных электростанций энергия почти бесплатна



Электростанции не занимают много места

Недостатки



Ограниченная территория



Определенный тип пород



Вероятность «выдыхания» геотермальных мест



Возможность выхода опасных газов и минералов