

Укажите в приведенном перечне эмпирические методы научного познания.

1. Ученые-вулканологи наблюдают за активностью вулкана Этна.
2. Ученые-историки выдвинули гипотезу происхождения названия «Русь» от прибалтийского племени ругов.
3. Экономисты теоретически обосновали перспективы развития глобальной экономики.
4. Экологи провели при помощи специального зонда замер прозрачности вод озера Байкал.
5. Опытным-экспериментальным путем специалисты в области генной инженерии выявили ген, способствующий заболеванию раком.