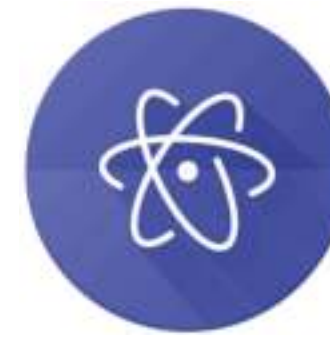
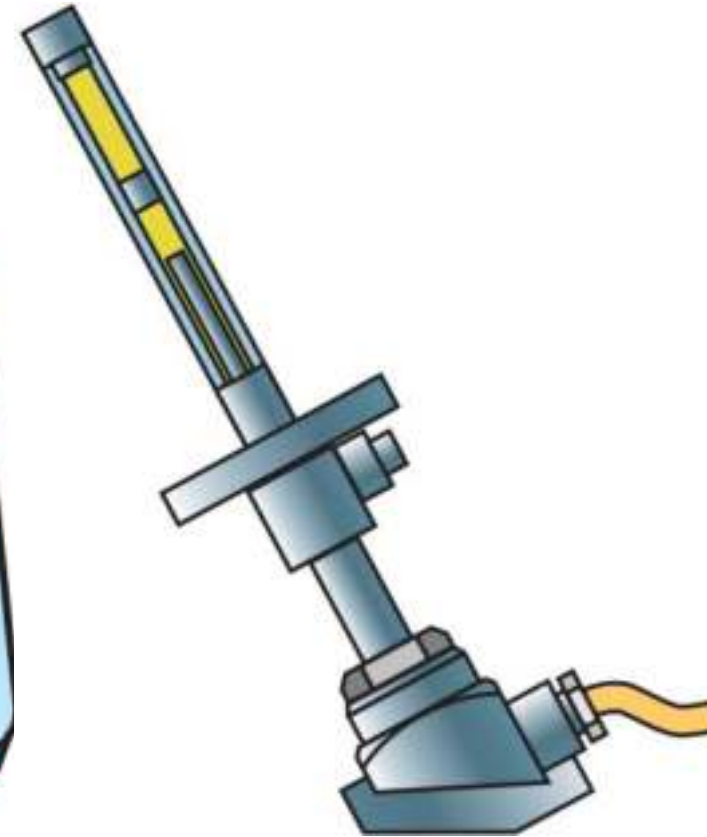
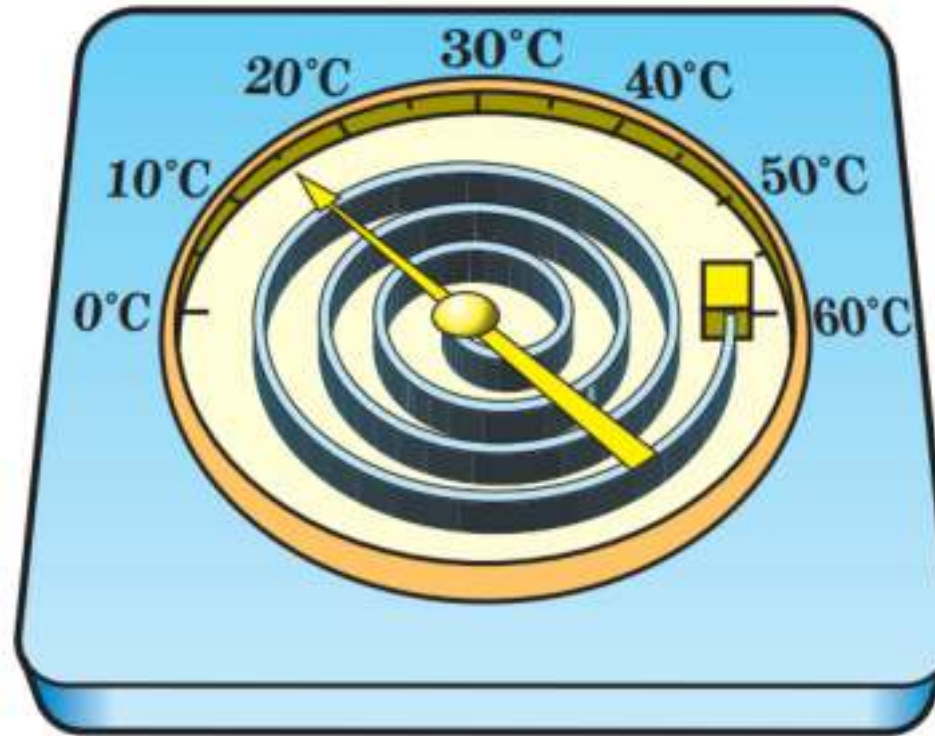
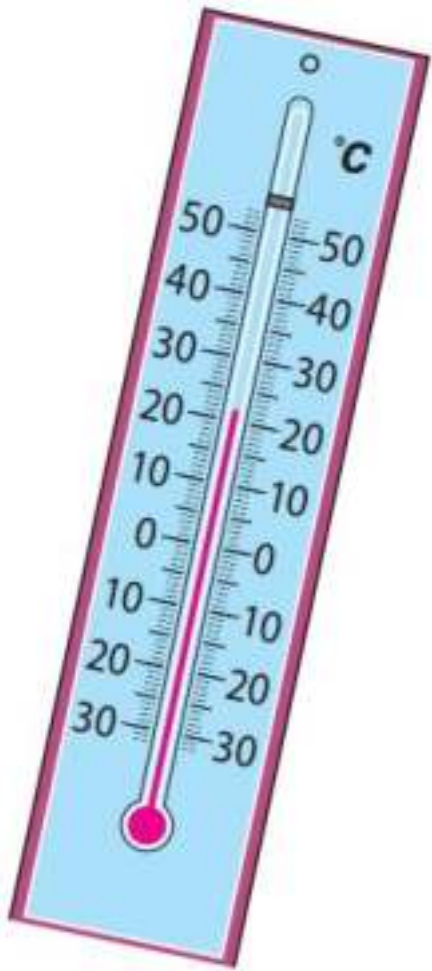




Цікаво знати



Види термометрів



Рідинний

Металевий

Опору

Медичний



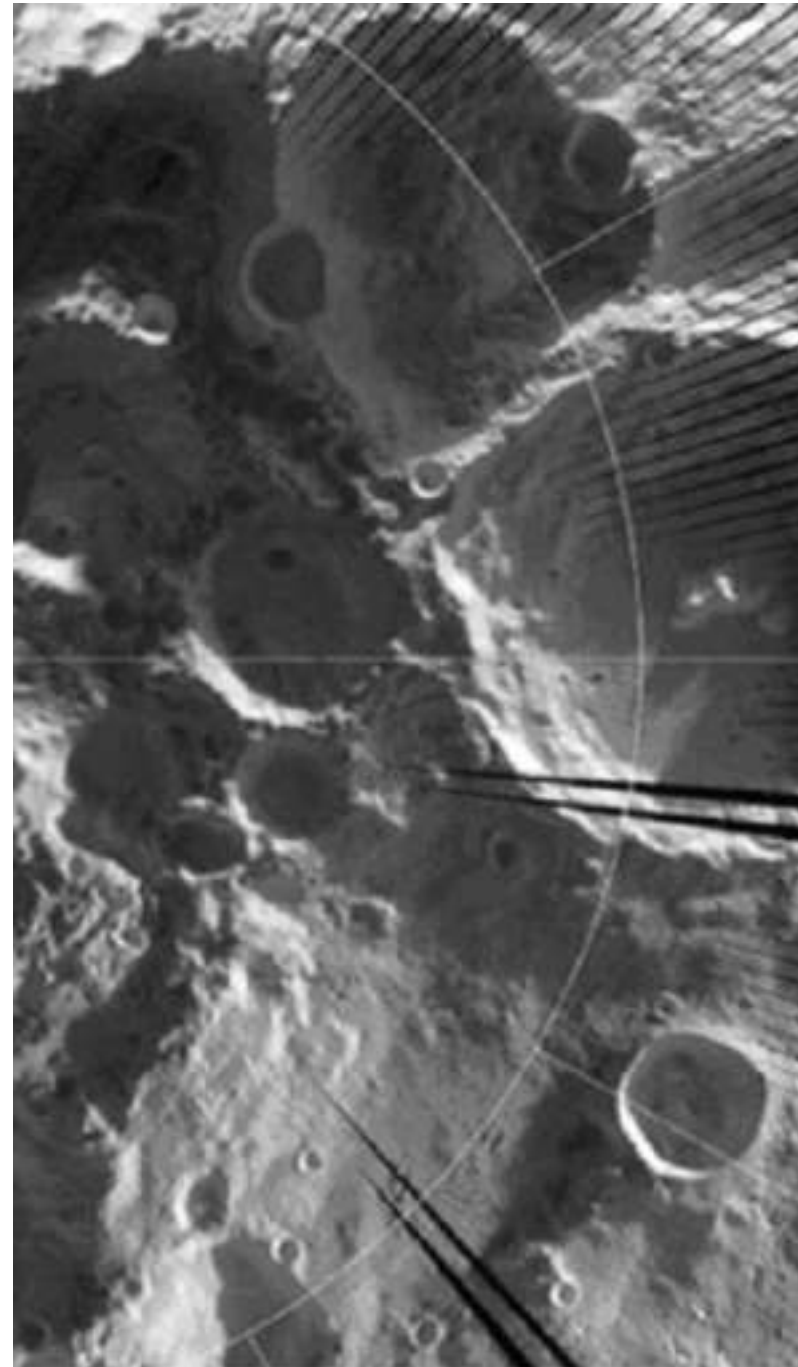
Температурні рекорди у природі та техніці

Найхолодніше місце на Землі знаходиться на **Південному полюсі** нашої планети. Тут **10 серпня 2010 р.** за допомогою обладнання космічного супутника **Landsat-8** було зафіксовано температуру **-93,2 °C.**



Температурні рекорди у природі та техніці

Одним із
найхолодніших
місць у Сонячній
системі є **темний**
кратер на Місяці
($-238\text{ }^{\circ}\text{C}$)



Температурні рекорди у природі та техніці

Найхолодніший об'єкт, розташований у **сузір'ї Кентавра** на відстані **5000 світлових років від Землі.** Температура там становить усього **1 Кельвін,** або **-272,15 °C.** За цієї температури замерзає навіть водень — найлегший із усіх відомих газів.



Температурні рекорди у природі та техніці

За низьких та наднизьких температур речовини мають унікальні властивості.

Отримання речовин за наднизьких температур та дослідження їхніх властивостей здійснюють у кріогенних лабораторіях.



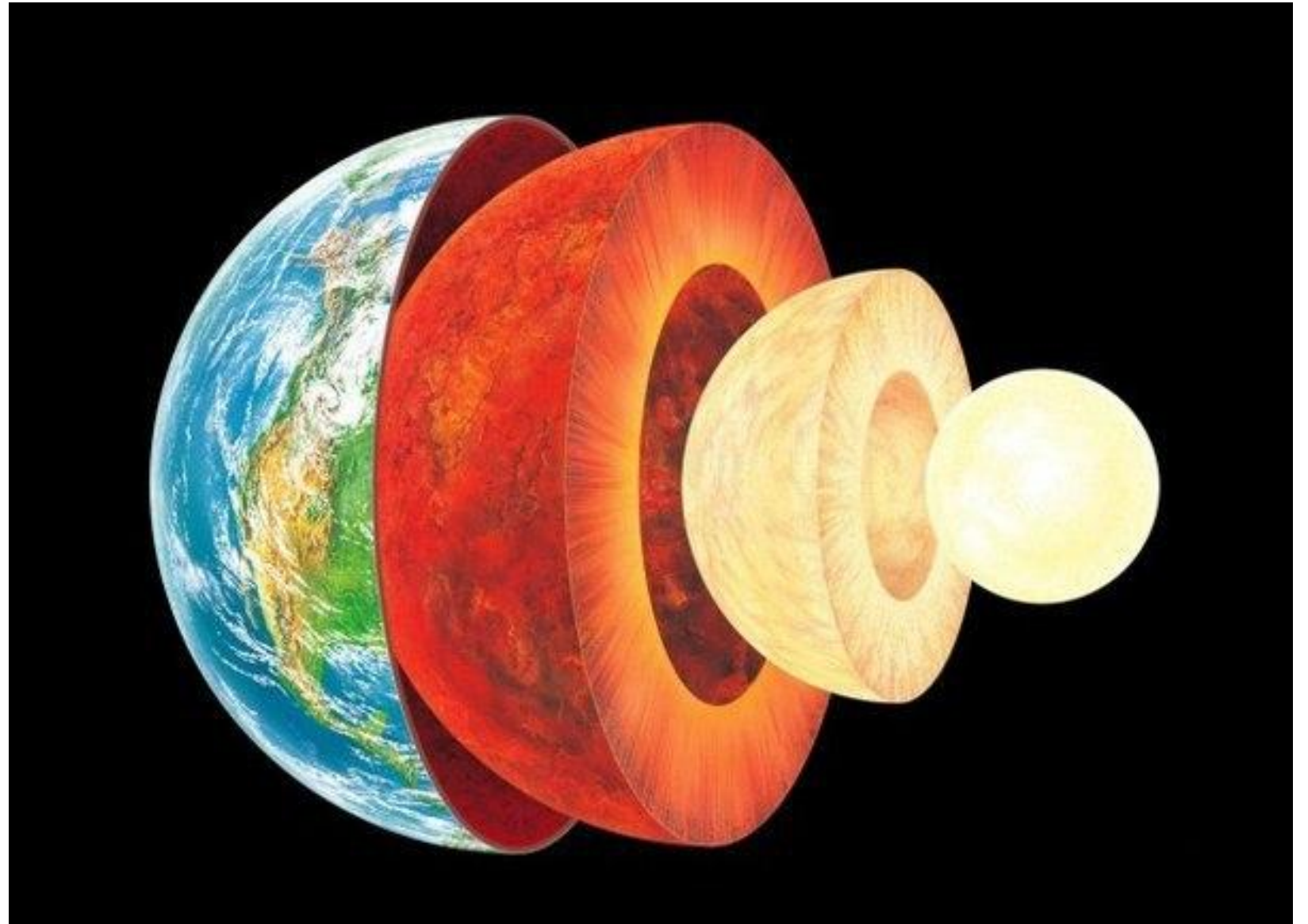
Найвищі температури

Найвища температура на Землі — в пустелі на **півдні Ірану**, де у 2005 р. температура піднялася до **70,7 °C.**



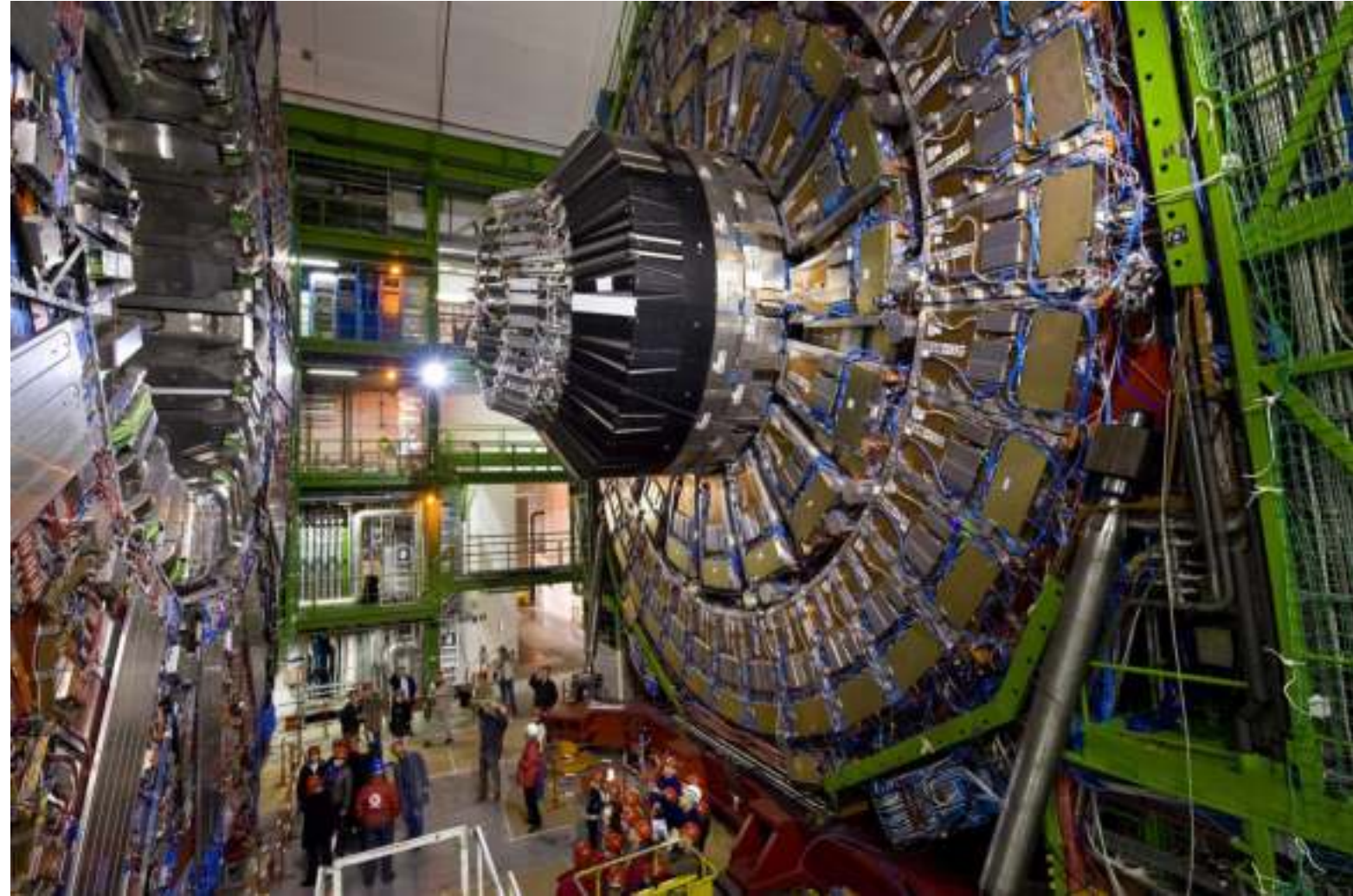
Найвищі температури

На глибині
30–50 км
надра Землі
нагріті до
1000–1200 °C



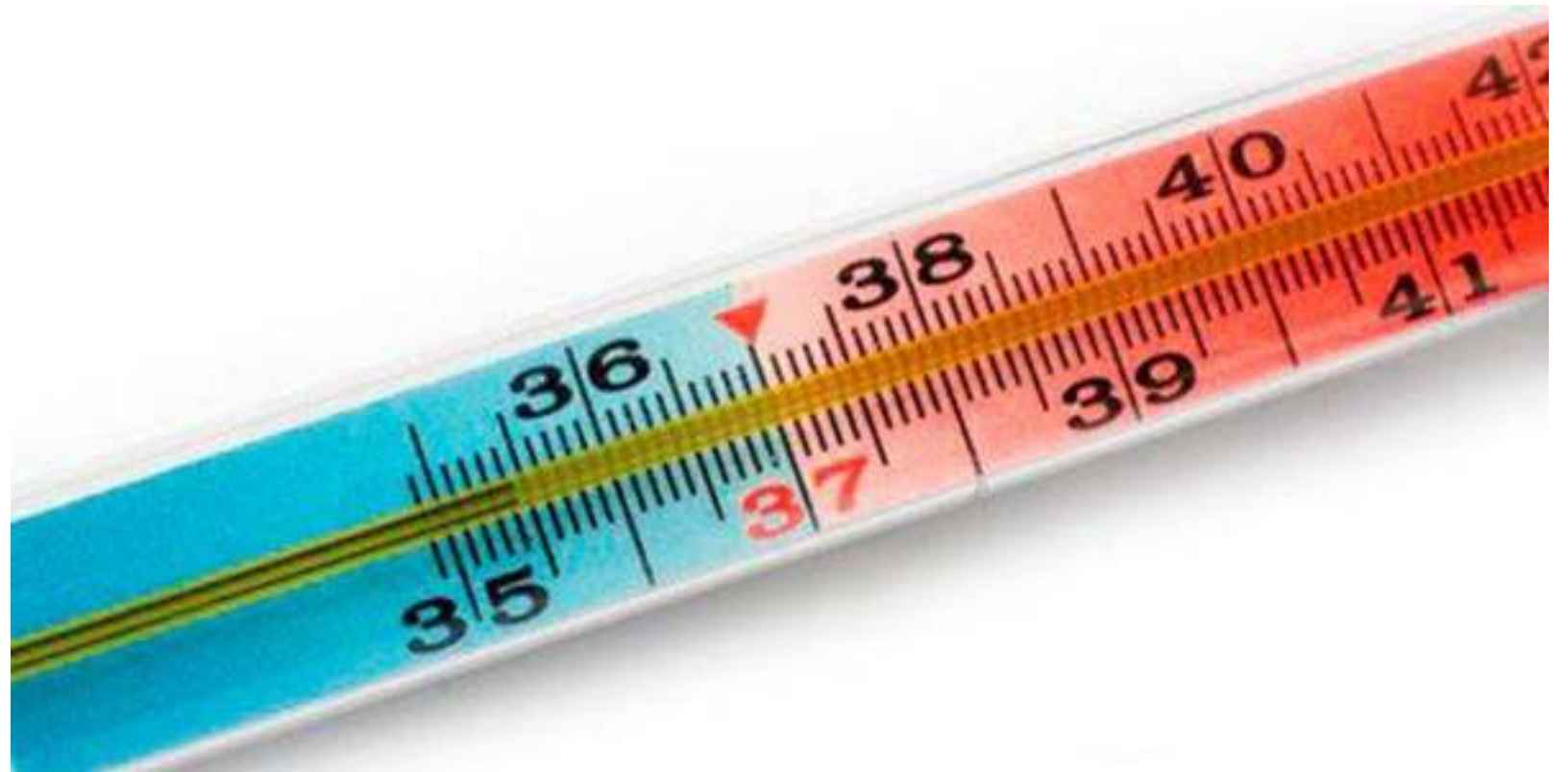
Найвищі температури

Температурний рекорд із найвищих температур у Всесвіті (**близько 10 трильйонів °C**) було встановлено **7 листопада 2011 р.** в Швейцарії під час експерименту на **Великому адронному колайдері** (найпотужнішому прискорювачеві найдрібніших часток)



Температура й людський організм

Середня
температура
людського
тіла зазвичай
коливається в
діапазоні між
36,5 і 37,2 °C



Температура й людський організм

Критично висока температура тіла — 42 °C, за неї відбувається порушення обміну речовин у тканинах мозку



Температура й людський організм

Вважається, що організм людини краще пристосований до холоду



32 °C викликає озноб

27 °C настає кома

нижче 25 °C
є критично



Температура й людський організм

За короткотривалого контакту з дуже **низькими температурами** організм людини миттєво мобілізує свої захисні сили, прискорює обмінні процеси й запускає механізми **самолікування**. Таку процедуру здійснюють у **кріосаунах**, де використовується **повітряно-азотна суміш**, що має температуру **-140 °C**. Триває ця процедура близько **2–3 хвилин**.



Температура й людський організм

Дівчатка можуть хизуватися термолаком для нігтів. Він має властивість змінювати свій колір залежно від температури.



Температура тіла теплокровних тварин



Кажани у стані
сплячки **13 °C**



Золотистий
хом'ячок **35 °C**



Температура тіла теплокровних тварин



Слон **35 °C**



Кінь **37,6 °C**



Температура тіла теплокровних тварин



Корова **38,3 °C**



Кішка **38,6 °C**



Температура тіла теплокровних тварин



Собака **38,9 °C**



Баран **39 °C**



Температура тіла теплокровних тварин



Свиня **39,1 °C**



Кролик **39,5 °C**



Температура тіла теплокровних тварин



Коза **39,9 °C**



Курка **41,5 °C**



ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!

