

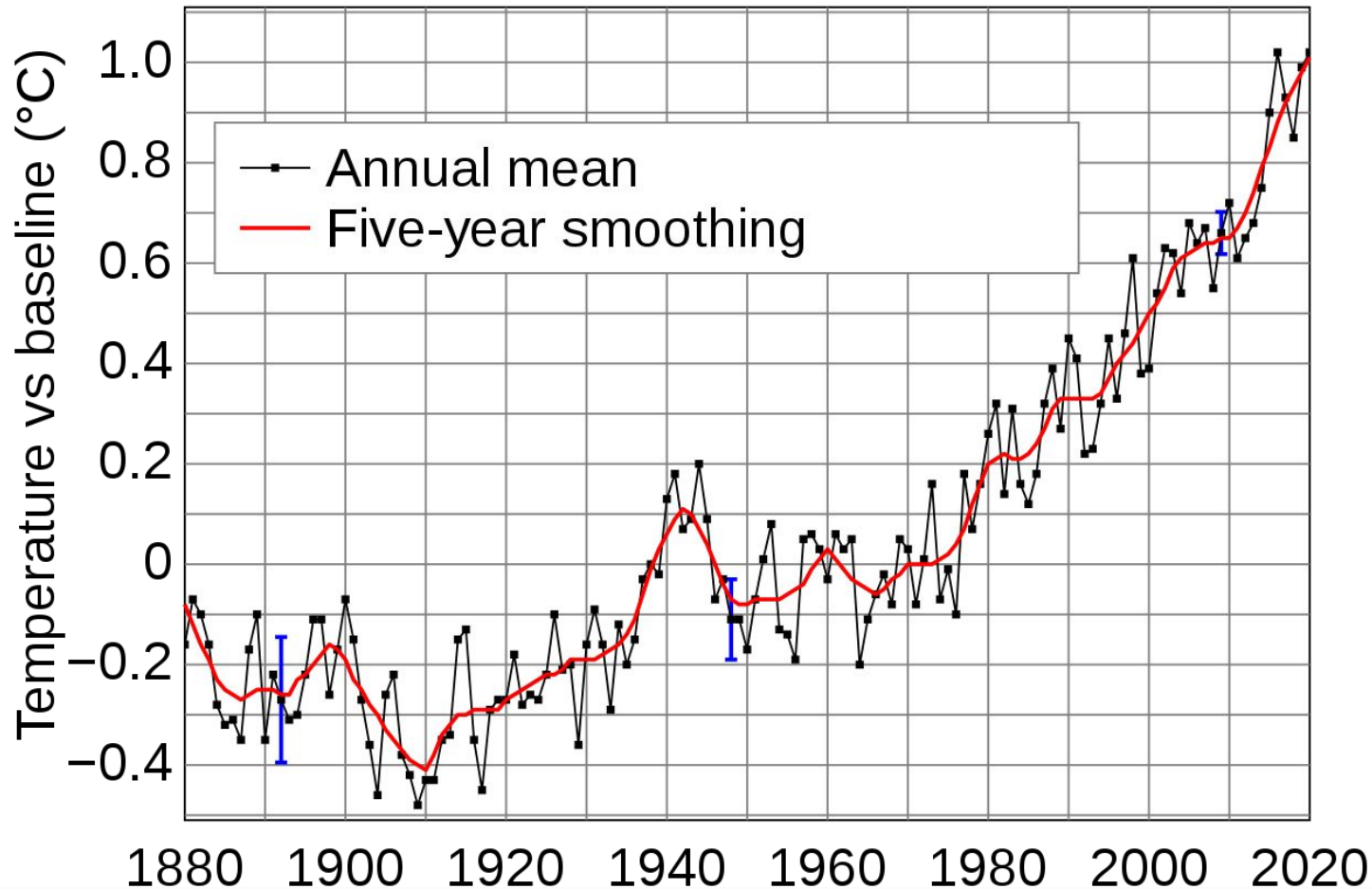
Плюси й мінуси глобального потепління.

Презентацію підготував
Студент групи 1-РА
Гуменчук Б.М

Глобальне потепління – це поступове підвищення температури на поверхні Землі та океану.

Глобальне потепління пов'язується з парниковим ефектом і призводить до зміни клімату у планетарних масштабах.

Global Average Temperature



Парниковий ефект — явище в атмосфері Землі та інших планет, при якому енергія сонячних променів, відбиваючись від поверхні, не може повернутися у космос, оскільки затримується молекулами різних газів, що призводить до підвищення температури поверхні. Без парникового ефекту температура поверхні Землі за оцінками була б приблизно на 33°C нижчою, ніж є насправді, і становила б -18 °C.

Парникові гази:

- вуглекислий газ (CO₂)
- метан (CH₄)
- закис азоту (N₂O)
- гексафторид сірки (SF₆)
- гідрофторвуглецеві сполуки (ГФВ)
- перфторвуглецеві сполуки (ПФВ)
- озон (O₃)
- пари води (H₂O)

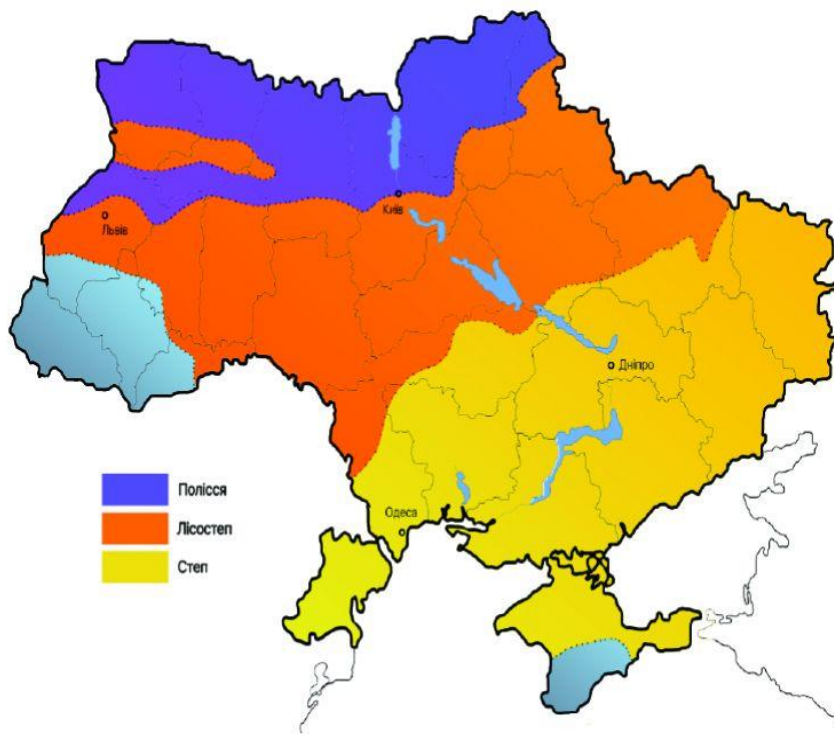
Також значний вплив на клімат мають аерозолі та сажа.

Мінуси глобального потепління:

- Осушення багатьох річок і озер (це прискорить колообіг води в природі)
- Нерівномірна кількість опадів (може не бути дощу до 90 днів, а потім за один день місячна норма випадає)
- Збільшення кількості повеней
- Зміна кліматичних поясів
- Танення льодовиків, що підвищить рівень океану
- Збільшення пустель (наприклад в Середземномор'ї клімат стане значно посушливішим)
- Вимирання різних видів тварин/рослин/риб (наприклад білі медведі, пінгвіни...)
- Багато людей втратить свої домівки та появиться близько 200 млн кліматичних мігрантів
- Зменшення врожайності сучасних аграрних культур, що призведе до голоду (особливо в бідних країнах)
- Брак питної води (що призведе до конфліктів між країнами)
- Поява різних хвороб, як старих (наприклад ареали теплолюбних тварин і комах будуть розширюватись, тому малярія може повернутись до України) так і нових (наприклад ковід-19)

Плюси глобального потепління: Вони існують?!

- Вічна мерзлота в Сибірі розтає і з'являться нові сільськогосподарські угіддя
- Поява нових морських шляхів
- Нові території для життя людини (Гренландія і Антарктида)

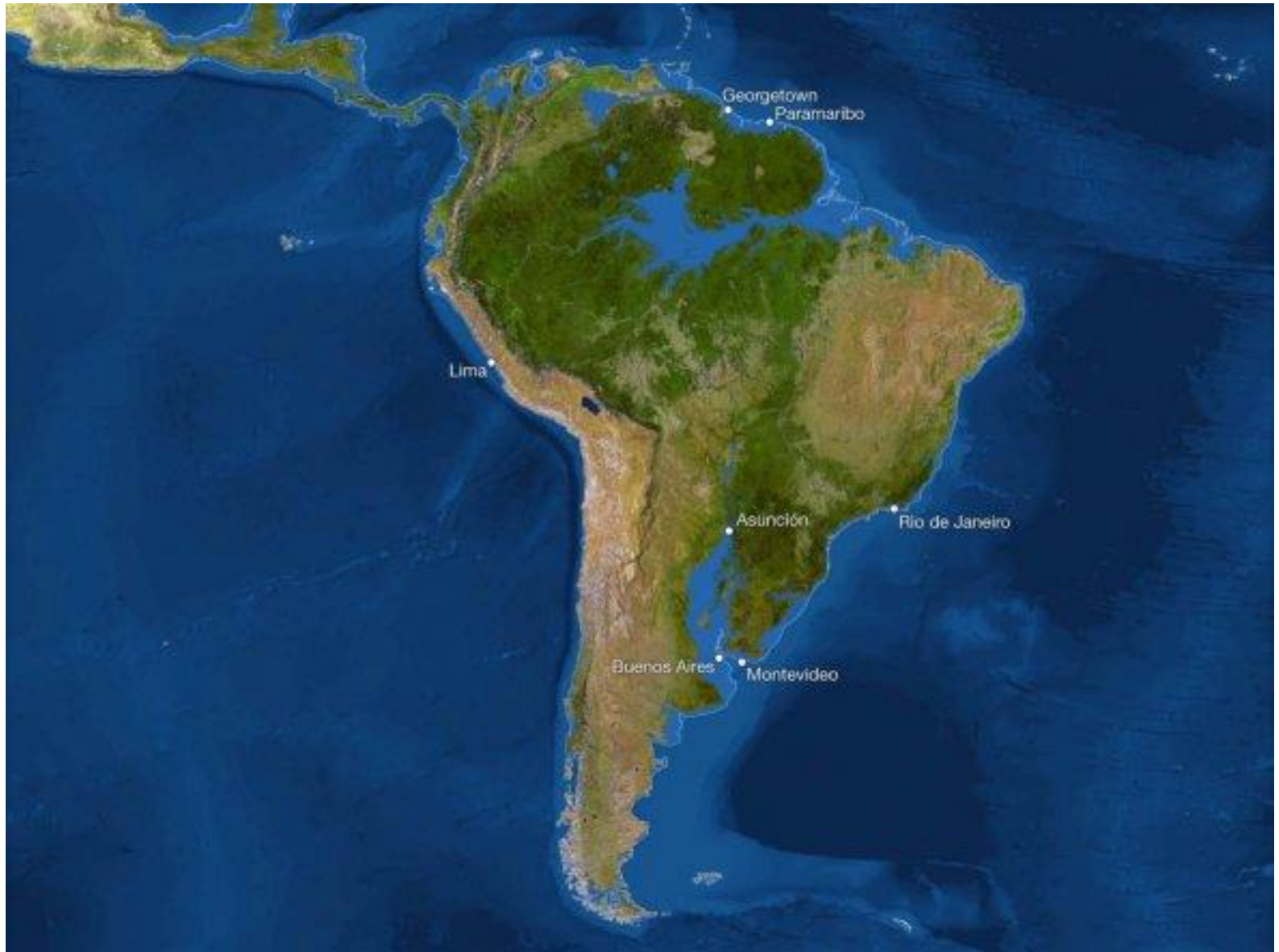


Зараз



У майбутньому

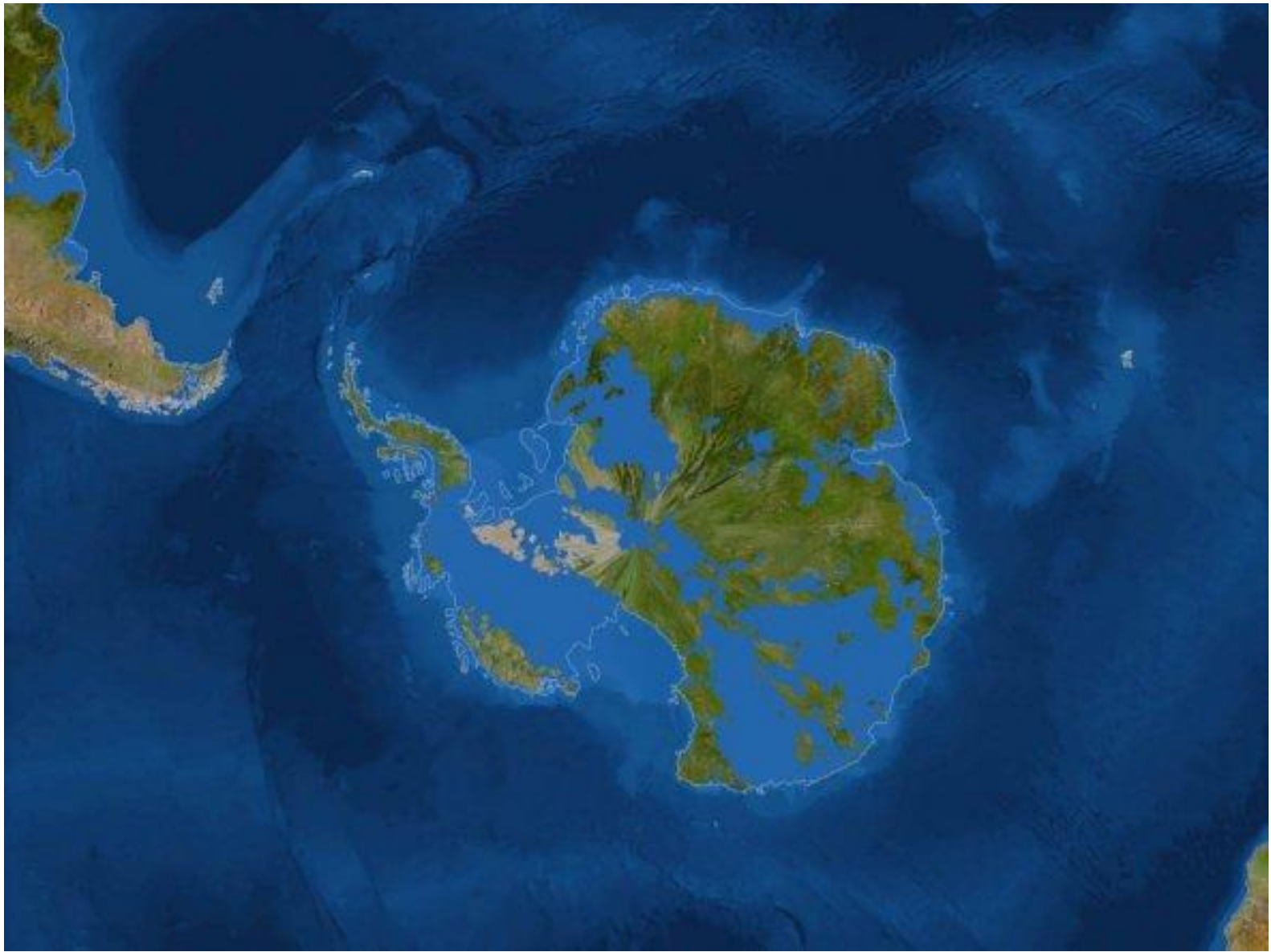














Як борються з глобальним потеплінням?

- Відновлення лісів
- Відмова від викопного палива і перехід на відновлювальні джерела енергії
- Відмова від шкідливого транспорту
- Поступова адаптація до змін
- Зменшення викидів та закриття шкідливих виробництв
- Зменшення впливу на клімат/природу