

Кліматична гра «Не гарячкуй!» Навчання фасилітації Keep Cool Mobile

Олександра Халаїм,
голова ГО «Український екологічний клуб «Зелена Хвиля»
Дар'я Макуха,
координаторка проєкту



План на сьогодні

1. «Мат.частина-1»: Основи фасилітації
2. «Мат.частина-2»: Зміни клімату та кліматичні перемовини
3. «Мат.частина-3»: Головні висновки гри
4. Практична частина – 1: реєстрація профілю адміністратора/ки
5. Практична частина – 2: робота в міні-групах (ініціація гри, паузи, пояснення правил гри)
6. Рефлексія
7. Наші подальші кроки



Що таке фасилітація?

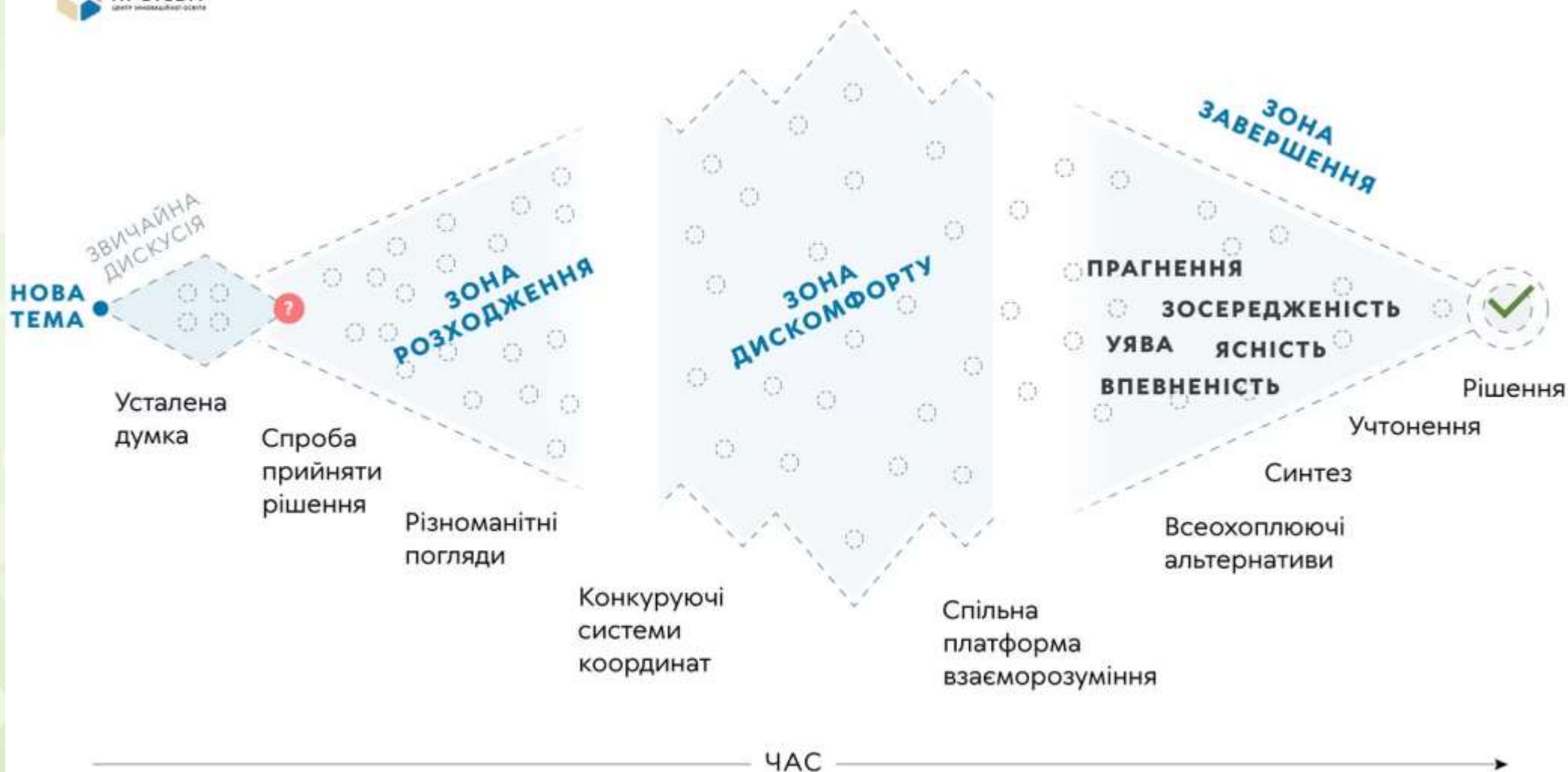
Фасилітація (від [англ.](#) *facilitation* — допомога, полегшення, сприяння) — це організація процесу колективного розв'язання проблем у групі.

Завдання фасилітатора:

- фокусування обговорення в потрібному напрямку;
- відкрите спілкування, настроювання людей на щирість;
- швидке реагування та допомогу учасникам, у яких виникли труднощі;
- протистояння стресу;
- ведення протоколу групи;
- вирішення конфліктів;
- заклик до вміння домовлятися;
- мотивація людей до змін в кращу сторону.



Ромб прийняття рішень



Формати фасилітації

- **Модель SLC**

найбільш підходить для аналізу/рефлексії певного процесу

- **Модель 3F Мартіна Фарела**

надає можливість проаналізувати власні почуття, поглянути на ситуацію об'єктивно та спрогнозувати майбутнє відповідно до фактів і почуттів.



S

Successes — Успіхи



L

Learn — Уроки



S

Change — Зміни



FACTS

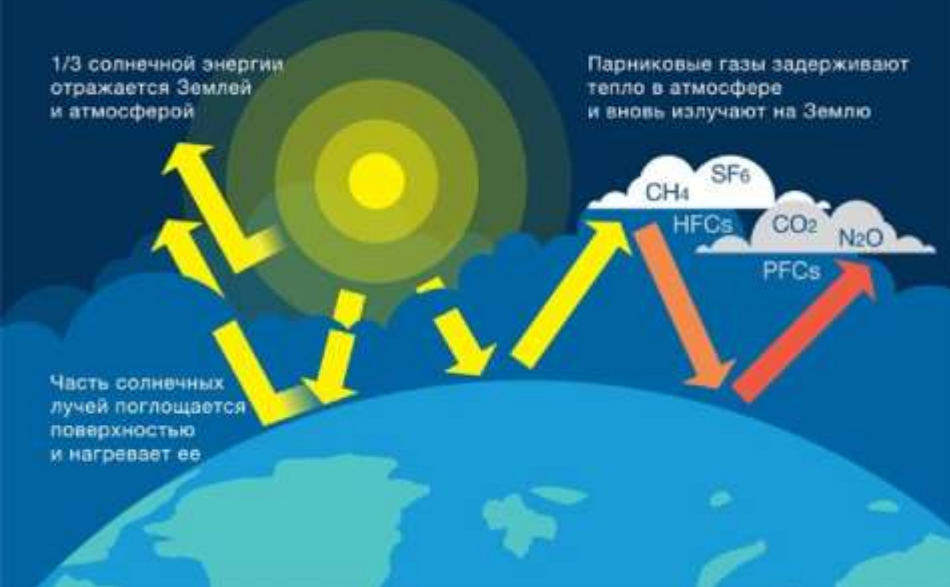
FEELINGS

FUTURE

Базові інструменти фасилітації

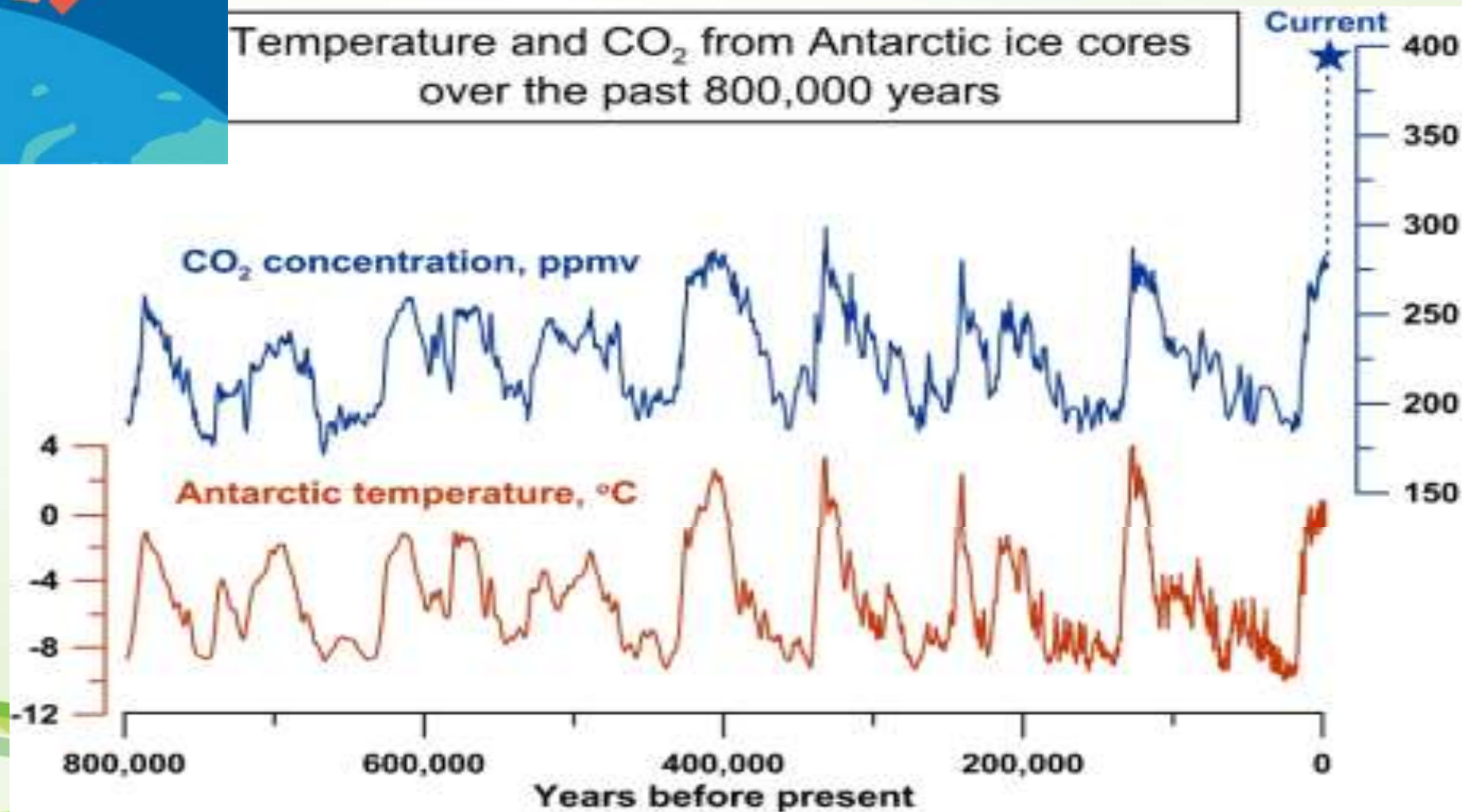
- ✓ **Перефразування** повторення своїми словами того, що почули
- ✓ **Розпитування** уточнення, пояснення суті, допомога учаснику у висловленні ідеї
- ✓ **Збір ідей** фіксування усіх ідей, які були висловлені, без винятку
- ✓ **Підбадьорення** «У кого ще є приклади? Хто ще бажає поділитися?», щоб дати простір висловитися та запросити до діалогу
- ✓ **Урівноваження** напям дискусії часто задається першими декількома людьми, фасилітатор допомагає розширити дискусію: «Чи є інші погляди на це питання?»
- ✓ **Розговорити мовчунів** бути уважним до невербальних проявів про готовність включитися в процес, дати знати про можливість висловитися, коли будуть готові, підкреслення важливості думки кожного;
- ✓ **Визнання почуттів** «Ви маєте право проявляти ваші почуття...», «Ви, напевно, засмучені зараз?», «Це може бути досить образливо, або страшно, коли говорять...»
- ✓ **Прийняття** будь-яка точка зору має право на існування, важливо визнати існування різних думок без переходу на будь-який бік
- ✓ **Лінкування** «Як те, про що ви зараз говорите, стосується того, що ми зараз обговорюємо?», учасник озвучує зв'язок, який, можливо, неочевидний для інших учасників, але очевидний для нього самого
- ✓ **Пошук точок перетину** коли поляризується дискусія, треба знайти щось спільне, що не очевидно, але об'єднує всіх
- ✓ **Підведення підсумків** резюме та узагальнення, перефразування, назва своїми словами всього, що відбувалося в процесі обговорення
- ✓ **Структурування** «Ці теми знаходяться на різних рівнях узагальнення, кожній варто приділити час...», «Як можна описати структуру того, про що йдеться?»

**Зміна клімату та кліматичні
перемовини:
інформаційний блок**



4 жовтня 2021 - 411 ppm

Temperature and CO₂ from Antarctic ice cores over the past 800,000 years



Greenhouse Gas Emissions



87%

87% OF CO₂ COMES FROM FOSSIL FUEL SOURCES

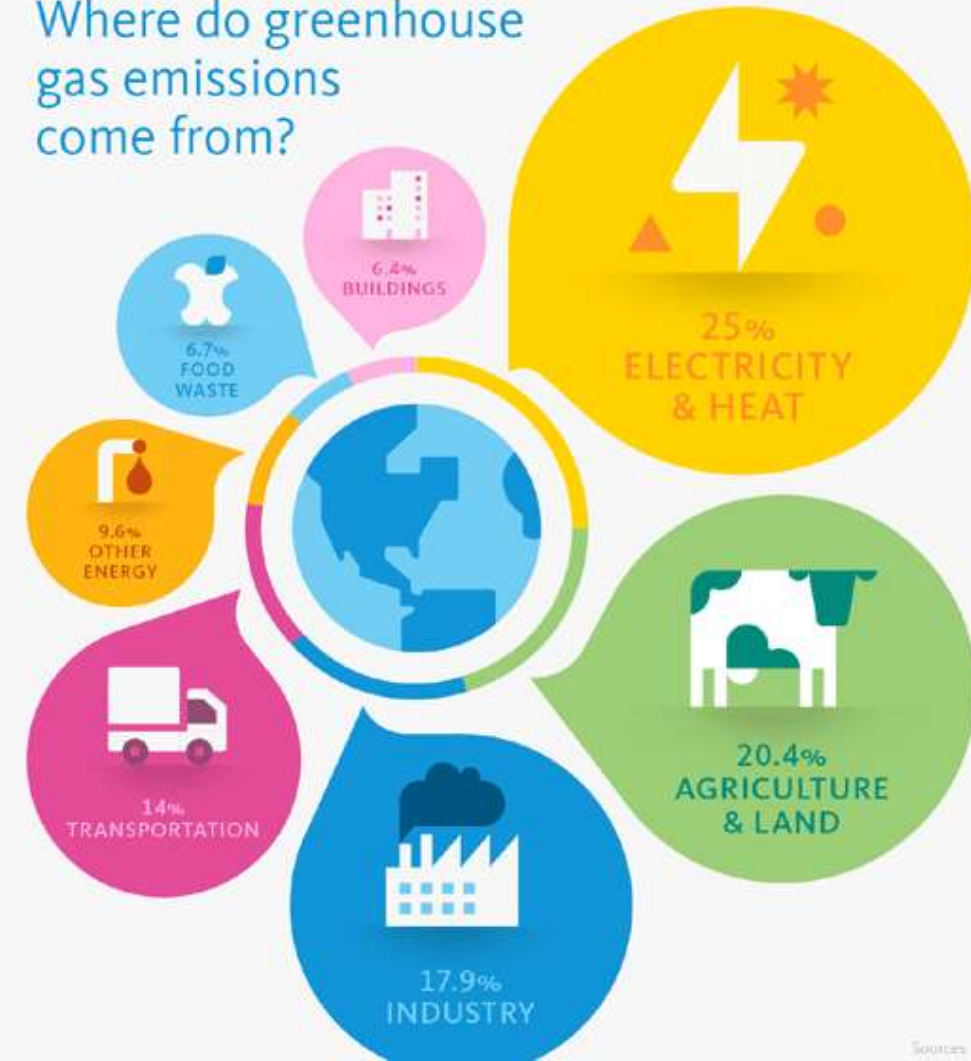


ATMOSPHERIC CO₂ HAS RISEN 42%
since the industrial revolution



565 GIGATONS:
The SAFE limit on what we can emit to avoid 2°C

Where do greenhouse gas emissions come from?



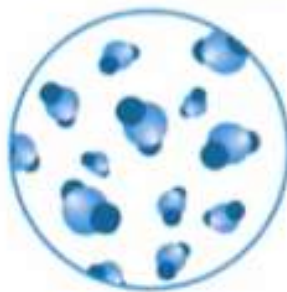
Sixth Assessment Report

The Working Group I contribution to the Sixth Assessment Report is now out

- Країни погодилися подати нові національні зобов'язання, що збільшують їх амбіції до старту світової кліматичної конференції COP26.
- Наразі, за даними ООН, ці добровільні зобов'язання не відповідають температурі нижче 2°C, не кажучи вже про 1,5°C.

- Міжурядова група експертів з питань зміни клімату (IPCC) 9 серпня 2021 оприлюднила першу частину шостого звіту «[Зміна клімату 2021: Основа фізичної науки](#)».
- Авторами доповіді є 234 експерти з 66 країн.
- Висновки IPCC будуть використані під час конференції ООН зі зміни клімату (COP26, листопад 2021, Глазго, Велика Британія).
- Це перший звіт IPCC за вісім років. У 2022 році до документа мають додати ще два розділи: про наслідки глобального потепління для економіки та про варіанти зниження рівня викидів.

CO₂
concentration



Highest
in at least
2 million years

Sea level
rise



Fastest rates
in at least
3000 years

Arctic sea ice
area



Lowest level
in at least
1000 years

Glaciers
retreat



Unprecedented
in at least
2000 years

Ключові тези звіту

AR6 Climate Change 2021: The Physical Science Basis

- Глобальна приземна температура за десятиліття 2011-2020 років була на 1,09 °C вища, ніж у період із 1850-1900 років;
- Останні п'ять років були найспекотнішими за всю історію спостережень із 1850 року;
- Останні темпи підвищення рівня моря майже потроїлися в порівнянні із 1901-1971 роками;
- Людський вплив «з високою ймовірністю» (90%) є основною рушійною силою глобального танення льодовиків з 1990-х роках і танення арктичного морського льоду;
- Екстремально високі температури та теплові хвилі стали частішими й інтенсивнішими з 1950-х років, в той час, як кількість холодних погодних явищ знизилась;
- До 2040 року температура на 1,5 °C перевищить рівень 1850-1900 років;
- Арктична крига повністю розтане принаймні один раз до 2050 року;
- У багатьох регіонах очікується збільшення кількості пожеж.

НАСЛІДКИ ЗМІНИ КЛІМАТУ

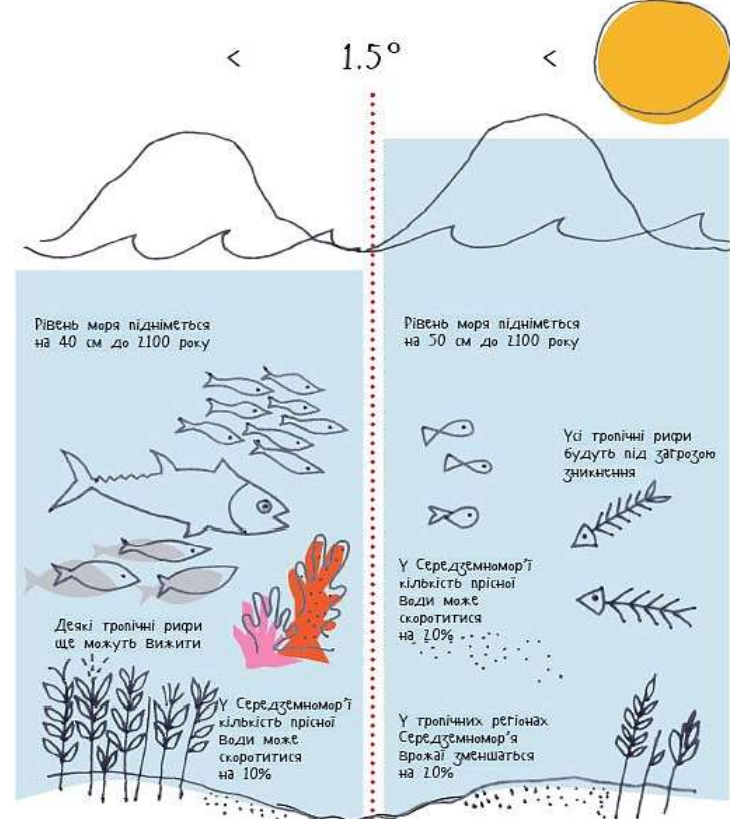
ЯКІ НАСЛІДКИ ЗМІНИ КЛІМАТУ МИ БАЧИМО ВЖЕ СЬОГОДНІ?



За останнє десятиріччя опади восени збільшилися на 20%, та стали більш стихійними. Найбільше сильних злив зафіксовано в Закарпатській, Івано-Франківській та Черновецькій областях



На території України почастишали в 2 рази, а аномальна спека 2010 року була найбільш потужною за останні 100 років



ЩО ВІДБУДЕТЬСЯ, ЯКЩО ТЕМПЕРАТУРА ПІДВИЩИТЬСЯ БІЛЬШЕ НІЖ НА 2°C



▲ 2°C



Часті стихійні лиха

Сильні зливи можуть стати причиною катастрофічних селів, паводків та підтоплень сільськогосподарських угідь



Загроза сільському господарству

Стихійні явища, посухи, та зменшення стоку річок, особливо в південних регіонах України, можуть зумовити втрати врожаю в 2 рази



Посухи

Загрожують як південним регіонам України, так і північним районам лісостепу і Полісся



Нестача питної води

Заласи питної води в Україні можуть зменшитися на 10-15%, Особливо це загрожуватиме Східним та Південним областям



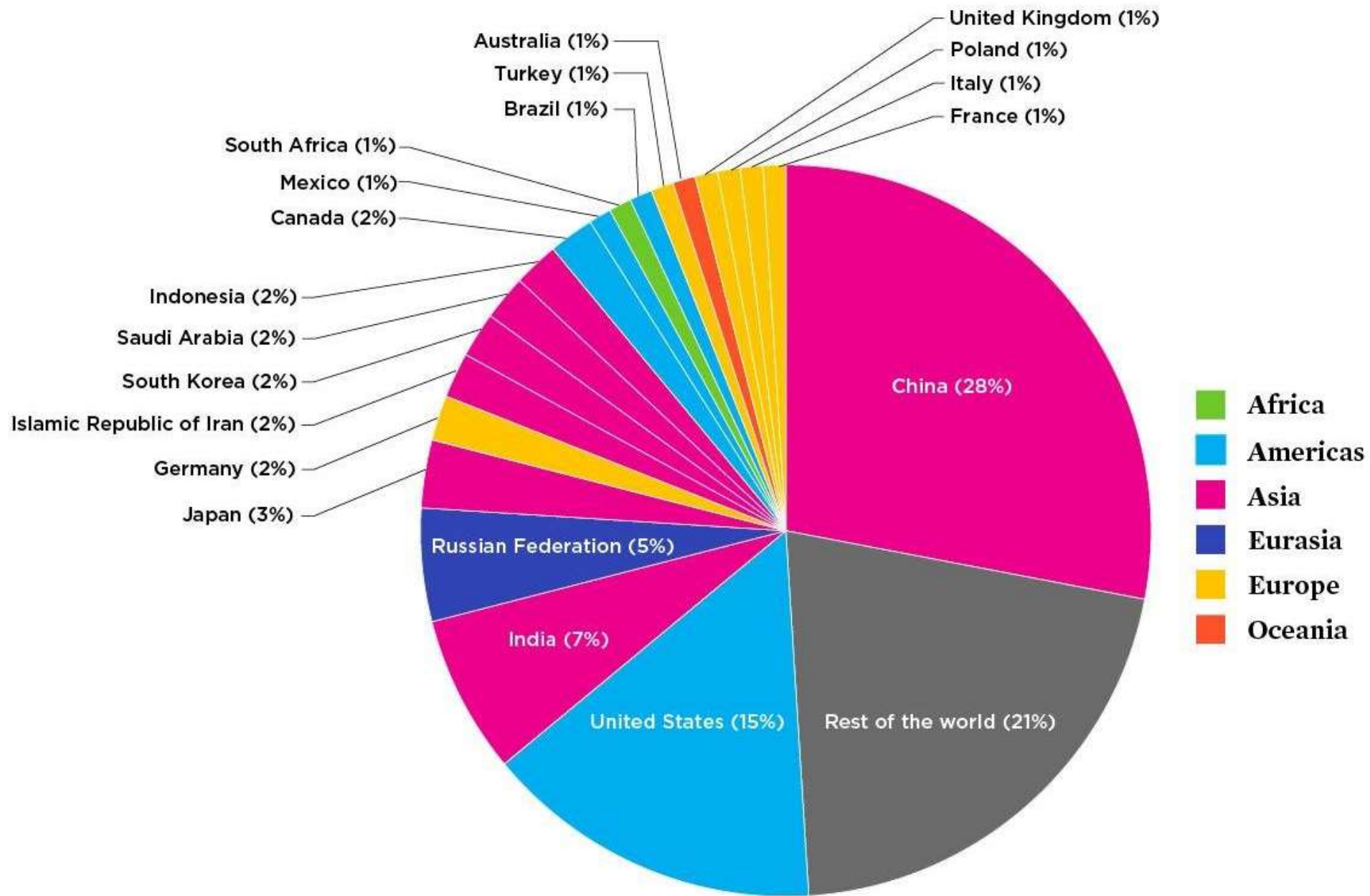
МІСТА У ЗОНІ ЗАТОПЛЕННЯ, ПРОГНОЗ НА 2100 РІК

	%		га	Загальна кількість населення чол.	екодія ecoaction.org.ua
Щолкіне	100		0	 11 184	
Вилкове	99,0		10	 8 480	
Гола Пристань	75,4		546	 14 870	
Цюрупинськ	33,3		2 423	 25 112	
Бердянськ	30,2		5 275	 116 034	
Біляївка	25,3		2 923	 12 052	
Кілія	24,6		4 764	 20 606	
Феодосія	21,6		6 156	 69 461	
Скадовськ	19,9		1 492	 18 940	
Саки	17,9		4 660	 23 655	
Одеса	17,1		28 787	 1 014 852	
Новоазовськ	16,1		2 197	 11 760	
Херсон	13,4		11 216	 299 052	
Білгород-Дністровський	12,8		3 575	 50 246	

Структура міжнародних кліматичних переговорів



- Рамкова Конвенція встановлює **загальну мету** щодо попередження небезпечного антропогенного впливу на клімат Землі
- Протоколи встановлюють форми **зобов'язання** на скорочення викидів та **механізми** співпраці між країнами по скороченню викидів



Основні етапи фасилітації гри

1. Короткий огляд правил гри
2. Перший раунд (два раунди), пауза на обговорення та додаткові пояснення правил
3. Решта ігрових раундів, деє близько кінця пауза для аналізу загальної статистики
4. Заключне обговорення гри:
 - Емоційний фідбек від учасників, дискусія - рефлексія
 - Інформаційний блок про зміну клімату та кліматичні перемовини
 - Головні висновки гри, проговорення дій на індивідуальному рівні для боротьби зі зміною клімату

Обговорення результатів гри (дискусія – рефлексія)

- Що сталося? Чому? Яка стратегія була успішною?
- Яка була ваша стратегія? Як Ви відчуваєте себе зараз?

Важливі повідомлення /1

- Регіони мають різні цілі та різні точки зору на те, як потрібно діяти.
- Зміна клімату спричиняє значні економічні втрати
- Адаптація (страхування) або пом'якшення наслідків (зменшення кількості чорних фабрик) є єдиними заходами, які ми можемо зробити.
- Довіра - це соціальний капітал. Якщо партнери довіряють один одному (кредитуючи гроші, допомагаючи), катастрофи не так складно переносити, а розвитком - легше керувати. Соціальні навички наших лідерів є важливими.
- Важко умовити партнерів інвестувати у довгострокові прибутки (зелені технології).

Важливі повідомлення /2

- Клімат відновлюється повільно, навіть якщо в грі більше немає чорних фабрик. Оптимальним може стати збереження однієї чорної фабрики, адже нам не обов'язково приходити до нульових викидів. Наша планета дозволяє нам скоротити вугільний бюджет.
- Наша інфраструктура не відповідає критеріям сталого розвитку і не вписується в екосистему нашої планети (при великій кількості чорних фабрик!)
- Ми повинні використовувати фінансові можливості, отримані від клімату, підтримуючи перехід на альтернативні джерела енергії: інновації та побудова нової економіки. Якщо ми цього не зробимо, то це обернеться катастрофою.

Практична робота в міні-групах



ЕКОКЛУБ
Зелена Хвиля
ecoclubua.com

ЩО СТАНЕТЬСЯ З КЛІМАТОМ, ЯКЩО ВИРІШУВАТИМЕШ ТИ?

Час пішов! 50 міст та одна глобальна проблема: зміни клімату.

- Поширені запитання — швидкі відповіді!
- Додаткові матеріали на Lehrer-Online (німецькою мовою)
- Настільна гра і ко. — Родина Keep-Cool
- Приєднуйся до спільноти Keep-Cool



ГРАТИ

Ти очолюєш місто.
Створи власну економіку та отримуй бали!

В тебе є вибір: чорні фабрики чи зелені технології?

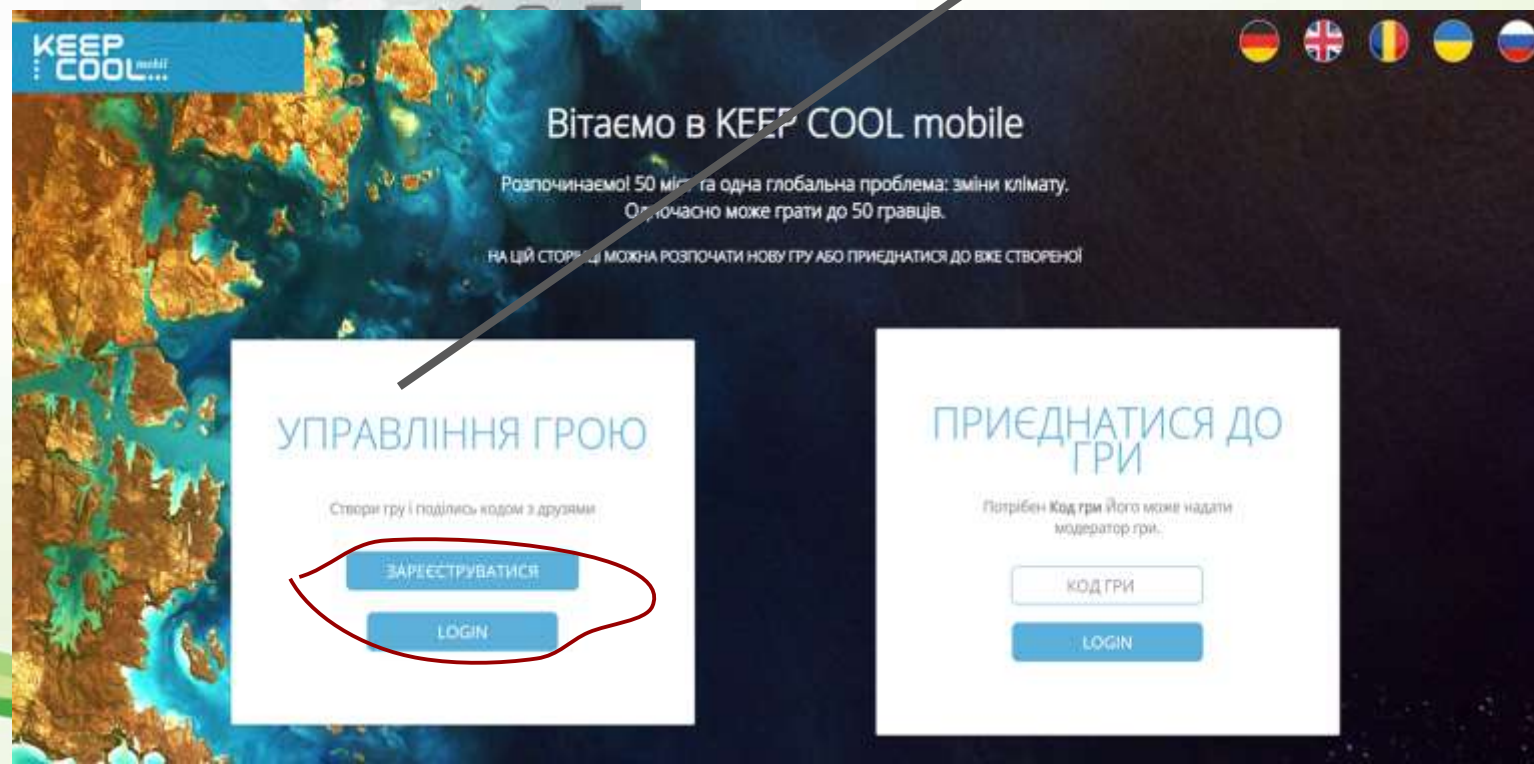
Твої рішення звісно матимуть певні наслідки!

Хід зміни клімату в твоїх руках!

- 1) Зайдіть у панель адміністратора
- 2) Почніть нову гру
- 3) Згенеруйте код гри, надайте учасникам разом із посиланням на веб-сторінку
- 4) Зайдіть у гру як учасник на окремій вкладці браузера

<http://www.keepcoolmobile.org/uk/>

КОД ГРИ: _____



0.84°C

Поточний рік

Переможні бали

Глобальне потепління через викиди парникових газів

PARIS Julian

Year: 2013

5+0 1 PL

0 lost

78 7.7%

1 2 OFS

Black Mission 1

«Чорна» фабрика

Ваша роль

Прибуток

Захист від кліматичних катастроф

Дерево «росте» 10 років

«Зелена» фабрика

Чат

Мапа світу

Саджати дерева

Запланувати будівництво

Будувати

Політичні вимоги

Дослідження та розробки

Переказати кошти

4 * 1.5€

1 * 1.5€

3 * 0.15€

3 = 1

4 = 1

5 = 1

64.3

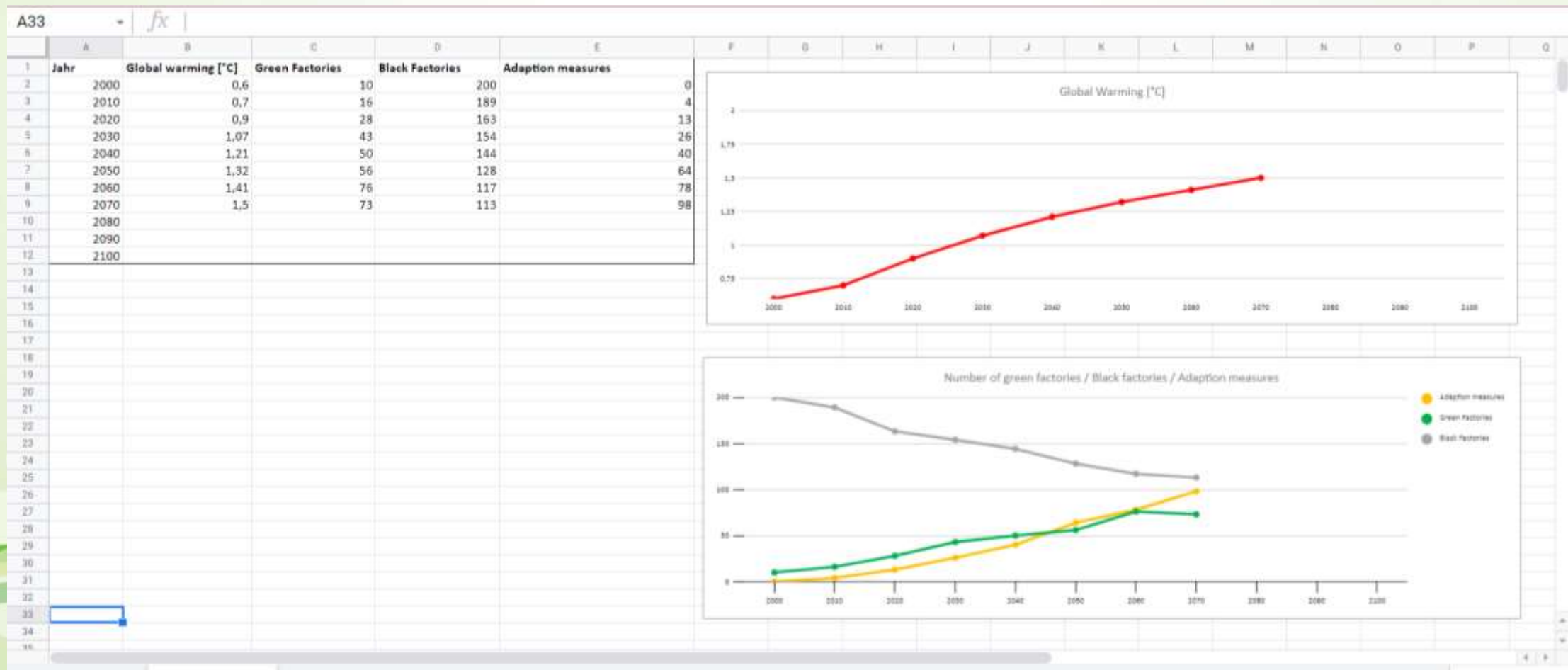
53

44

25

Фіксація проміжних результатів гри

- Записувати в «ручному режимі» кожні 10 ігрових років



Що далі?

Наші з вами спільні плани:

- ☐ Організувати та провести «тестові» ігрові сесії з друзями / колегами / родиною
- ☐ Мінімум одна гра (краще дві)
- ☐ До 20 жовтня
- ☐ За бажанням взяти участь у неформальних зустрічах – обговореннях



ДЯКУЄМО ЗА ВАШУ УЧАСТЬ!