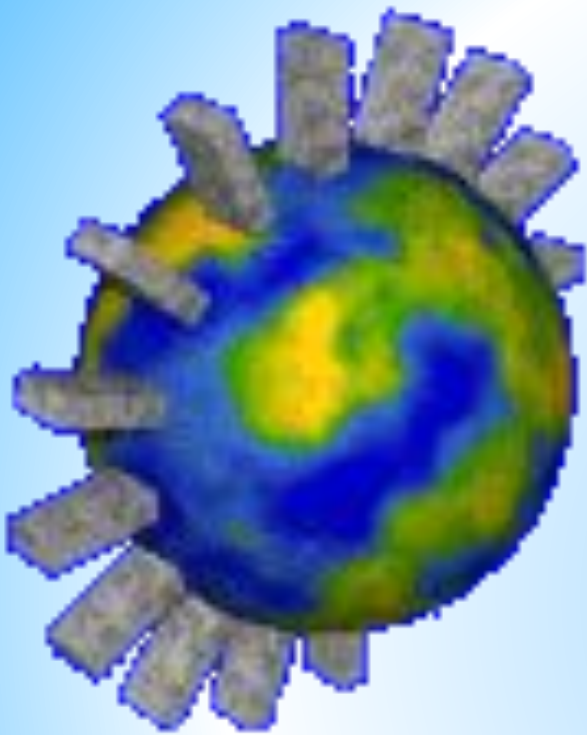


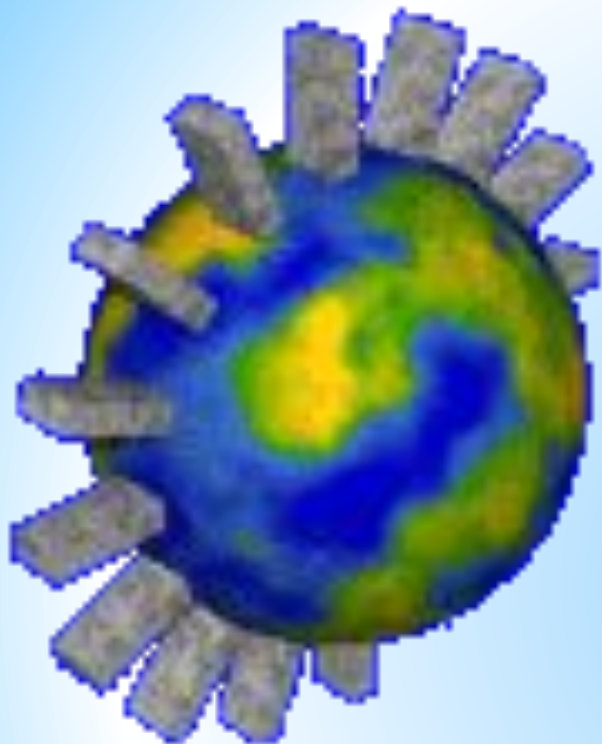
# Глобальні проблеми людства



**I. Глобальні проблеми  
людства**

**II. Можливі шляхи  
подолання глобальних  
проблем**

**III. Техногенні проблеми  
в суспільстві**



# I. Глобальні проблеми людства



**Ауреліо Піччеї**  
**1908 - 1984**



**Александр Кінг**  
**1984 - 1995**

**6 -7 квітня**  
**1968 рік**  
**Римський клуб -**  
**міжнародна громадська**  
**організація**



Світової  
політичної  
еліти

Світової  
наукової  
еліти



Світової  
фінансової  
еліти

Світової  
культурної  
еліти

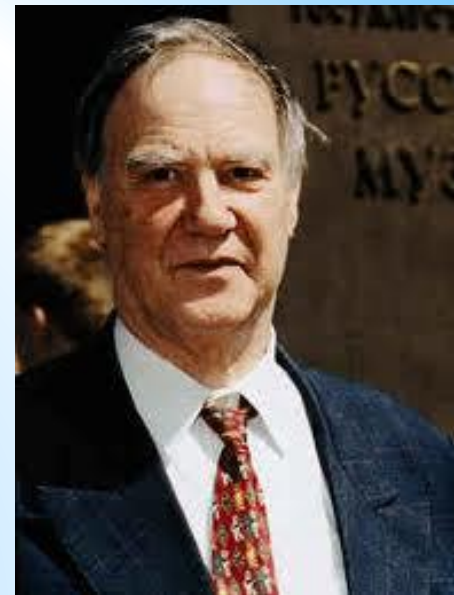
Членами  
Римського  
клубу  
були  
академіки



Гвішані Джермен  
Михайлович  
1928 -1984



Чингіз  
Айтматов  
1928 -2008



Капіца Сергій  
Петрович  
1928



Федоров Євген  
Костянтинович  
1910 -1980

*Спільне  
розв'язання  
проблем ресурсом  
забезпечення*

*Всього  
людства*

*Глобальні  
проблеми  
людства  
стосуються*

*Відносин між  
суспільством і  
природою*

*Взаємин  
між країнами*





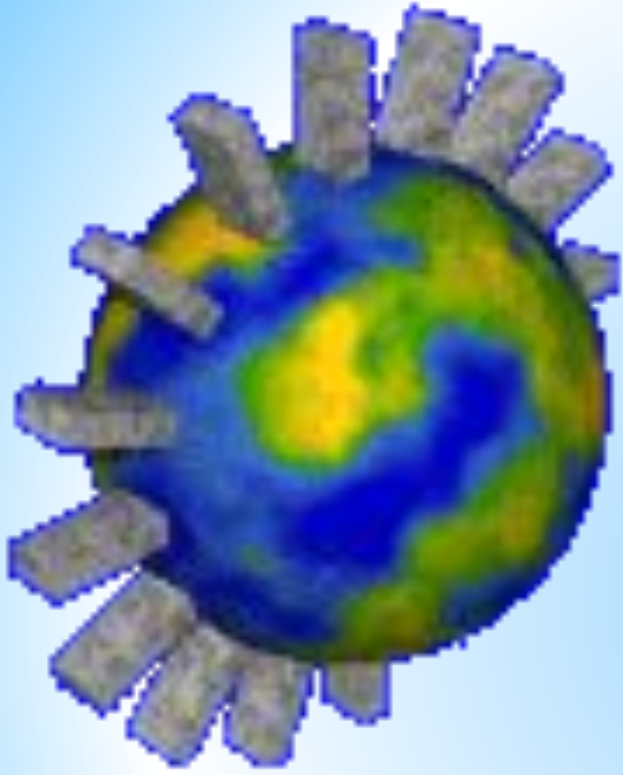
Демографічна  
проблема



Екологічна проблема



Енергетична  
проблема



# **II. Можливі шляхи подолання глобальних проблем**



**ДЕМОГРАФІЧНА  
ПОЛІТИКА  
ПЛАНУВАННЯ  
РОДИНИ**



**Зміна економічних і  
соціальних умов  
життя**

**Шляхи розв'язання демографічної проблеми**



Ефективне  
очищення  
промислових  
і стічних вод



Обмеження  
несанкціо-  
ваного  
викидання  
сміття



Обмеження  
викидів в  
атмосферу  
вуглекислого  
газу,  
сітчастого  
газу, нітроген  
оксиду



Створення  
заказників,  
заповідників,  
національних  
парків



Обмеження  
вилову риби,  
полювання

Шляхи розв'язання екологічних проблем



**Використання  
альтернативних  
видів енергії**



**Збільшення  
частки атомної  
енергетики**



**Використання  
енерго-  
зберігаю-  
чих  
технологій**

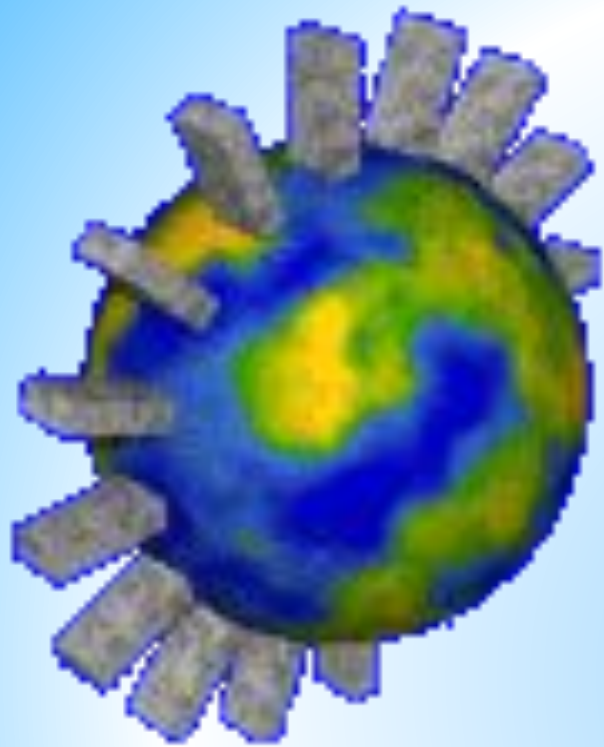


**Перехід на  
наукомісткі  
технології**



**Економія  
енергії в побуті  
і на  
виробництві**

**Шляхи розв'язання енергетичних проблем**



# Ш. Техногенні проблеми в суспільстві

# Техногенні катастрофи від гр. **technē** – майстерність, **genes** - породжений



Екологічні  
катастрофи  
**17**

Ядерні катастрофи  
**22**

**Основні види техногенних катастроф**

Авіакатастрофи  
**18**

Катастрофи  
на воді  
**21**

Вибухи  
**19**

Залізничні  
катастрофи  
**20**









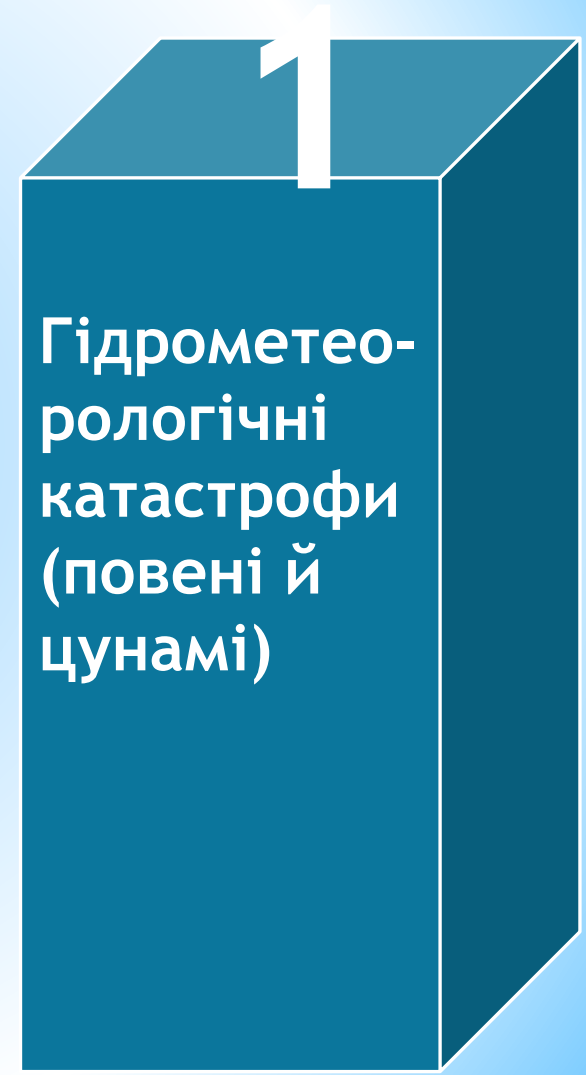
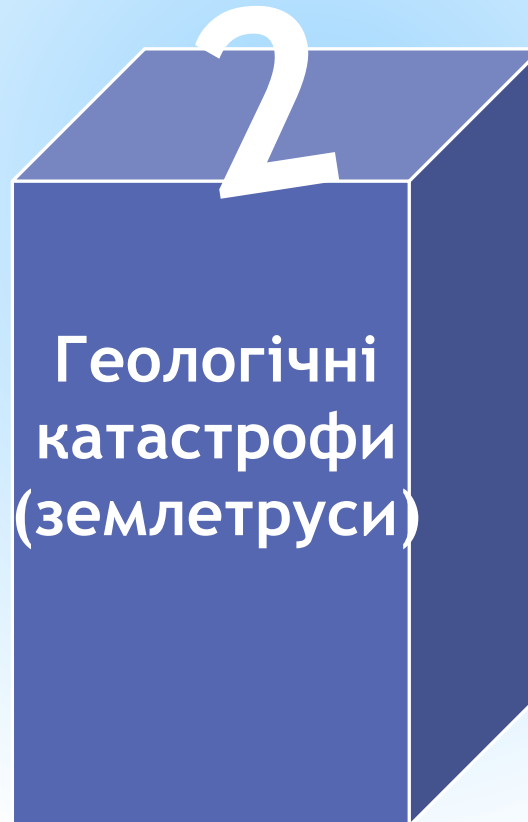


MAKE GIFS AT GIFSOUP.COM

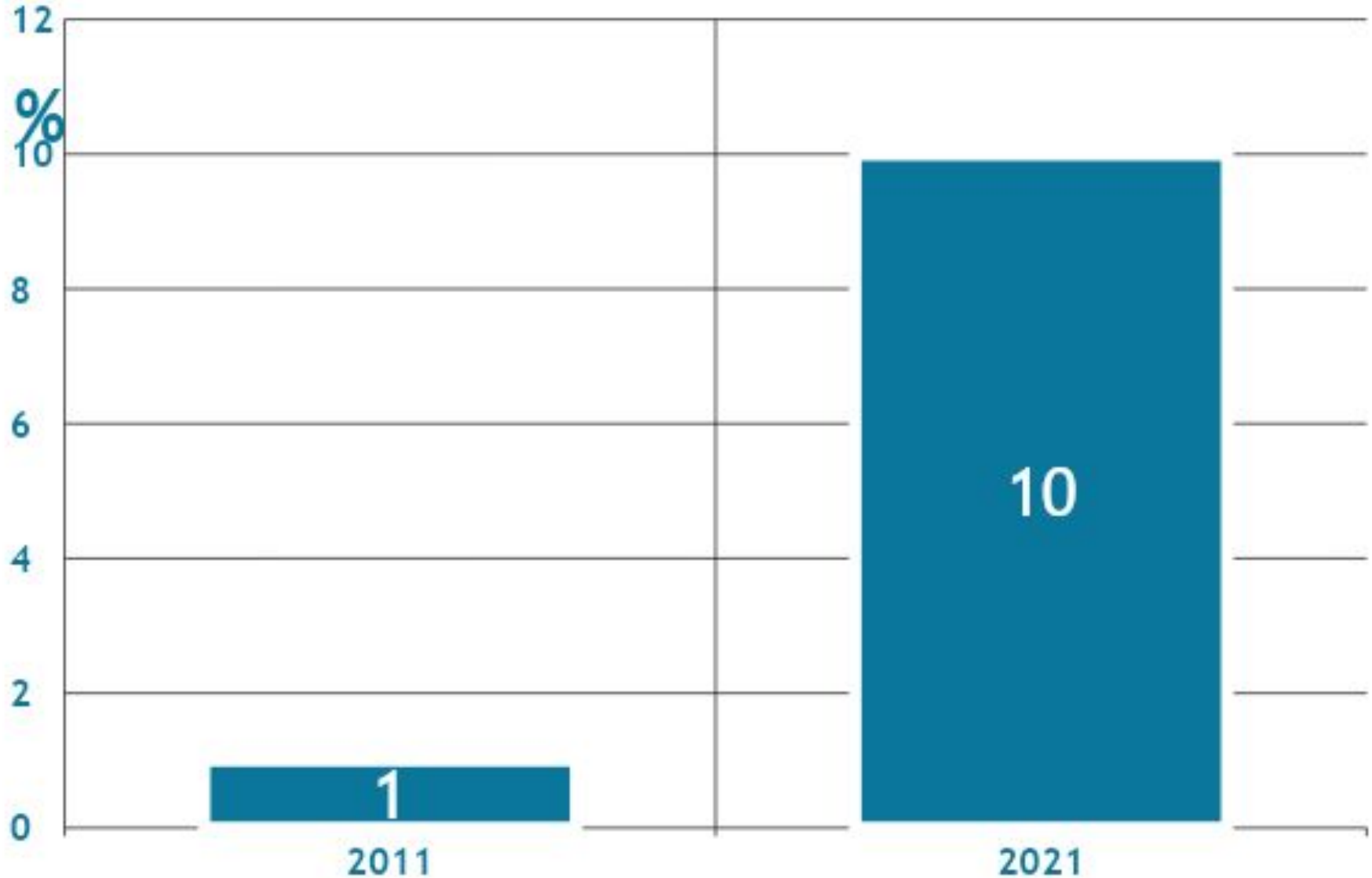




# Дані ООН свідчать, що за числом загиблих



# Внесок поновлюваних нетрадиційних джерел енергії в загальну енергетику України







**Калгарі  
(Канада)**

«Найекологі-  
чніше місто  
світу»



**Гонолулу  
(США)**

**2 місце**



**Оттава  
(Канада)**

**3 -4  
місце**



**Хельсінкі  
(Фінляндія)**

**3 -4 місце**



**Веллінгтон  
Нова**

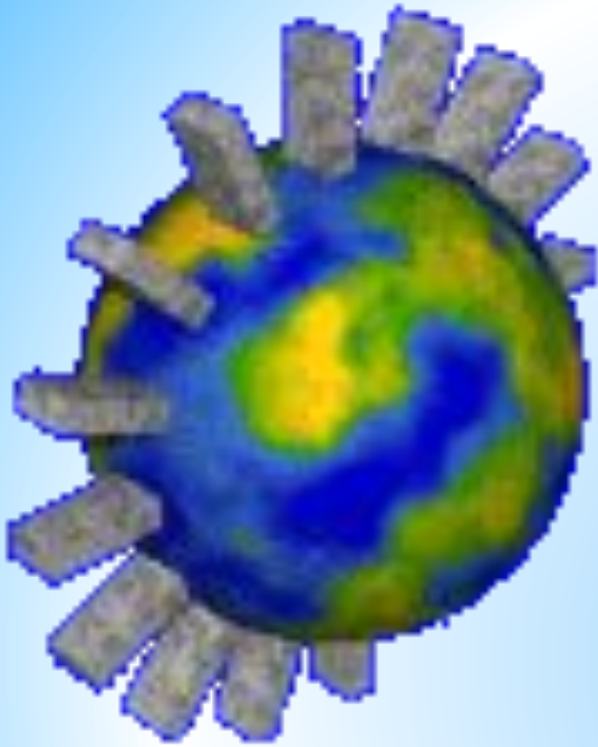
**Зеландія  
5 - місце**

**Екологічний стан найбільших міст світу**

Готовність  
суспільства до  
техногенних  
катастроф й  
природних  
катаклізмів

Зменшення наслідків техногенних  
катастроф й природних катаклізмів

Заходи  
уживані після  
настання  
техногенних  
катастроф й  
природних  
катаклізмів



## **VI. ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ**

**1.** Підготувати есе на тему «Екологічні проблеми, що існують у вашому населеному пункті, і способи їх розв'язання».

**2.** Підготувати повідомлення про сучасні техногенні катастрофи (групова робота), використовуючи інформацію з газет, телебачення, стрічки новин в Інтернеті (указати причину, наслідки, вжиті заходи щодо ліквідації наслідків катастрофи).

**3.** Підготувати повідомлення на тему «Екологічний моніторинг: методи дослідження», «Програма "Людина й біосфера" МАН».

**4.** Виконати завдання в Робочому зошиті