



*Людина і біосфера.  
Охорона біосфери.*

# *Людина і біосфера.*

---

- **Людина і біосфера невіддільні. Біосфера забезпечує людину необхідними для життя речовинами та енергією. Людина, у свою чергу дбає про біосферу - виявляє турботу про її мешканців, охороняє середовище їх існування.**

# *Людина і біосфера.*

**Учені світу працюють над тим, щоб поліпшити стан біосфери. Вони вивчають екосистеми в особливо забруднених місцевостях, виявляють вплив природних чинників і господарської діяльності людини на середовище життя організмів, визначають шляхи поліпшення умов існування живих істот.**



- Міжнародне співробітництво з охорони біосфери виявляється у створенні таких організацій, як Грінпіс (перекладається як «Зелений світ»), Товариство охорони природи, Всесвітній фонд охорони природи та інші.



- Підписані та діють міжнародні угоди, що зобов'язують різні країни світу спільними зусиллями охороняти біосферу.

## *Як наша держава дбає про охорону біосфери*

- **В Україні охороною біосфери опікуються спеціальні організації та установи, видано укази про охорону повітря, води, ґрунту, створено Червону книгу - природоохоронний документ державного значення.**

# *Як наша держава дбає про охорону біосфери*

- **Для того щоб захистити живі організми від вимирання, перешкодити руйнуванню родючих земель, обмілнню річок від висихання, з метою дослідження та примноження видів рослин і тварин створено природоохороні території - заповідники, заказники, національні парки.**

# *Людина і біосфера*

- **Тривалий час ставлення людей до природи було споживацьким, їм здавалося, що природні багатства нескінченні й невичерпні. Нині вчені б'ють на сполох: шкода, якої завдає людство біосфері, може виявитися необоротною. Це хвилює людей у різних куточках нашої планети.**



# *Як людина впливає на літосферу*

- **До складу літосфери входять корисні копалини. Добуваючи і переміщуючи їх, людина змінює літосферу значно більше, ніж сили природи - вітер, вода, діяльність живих організмів, вулкани, землетруси разом узяті. Це негативно впливає на ґрунт і його мешканців, позначається на інших складових частинах біосфери.**

# *Як людина впливає на літосферу*



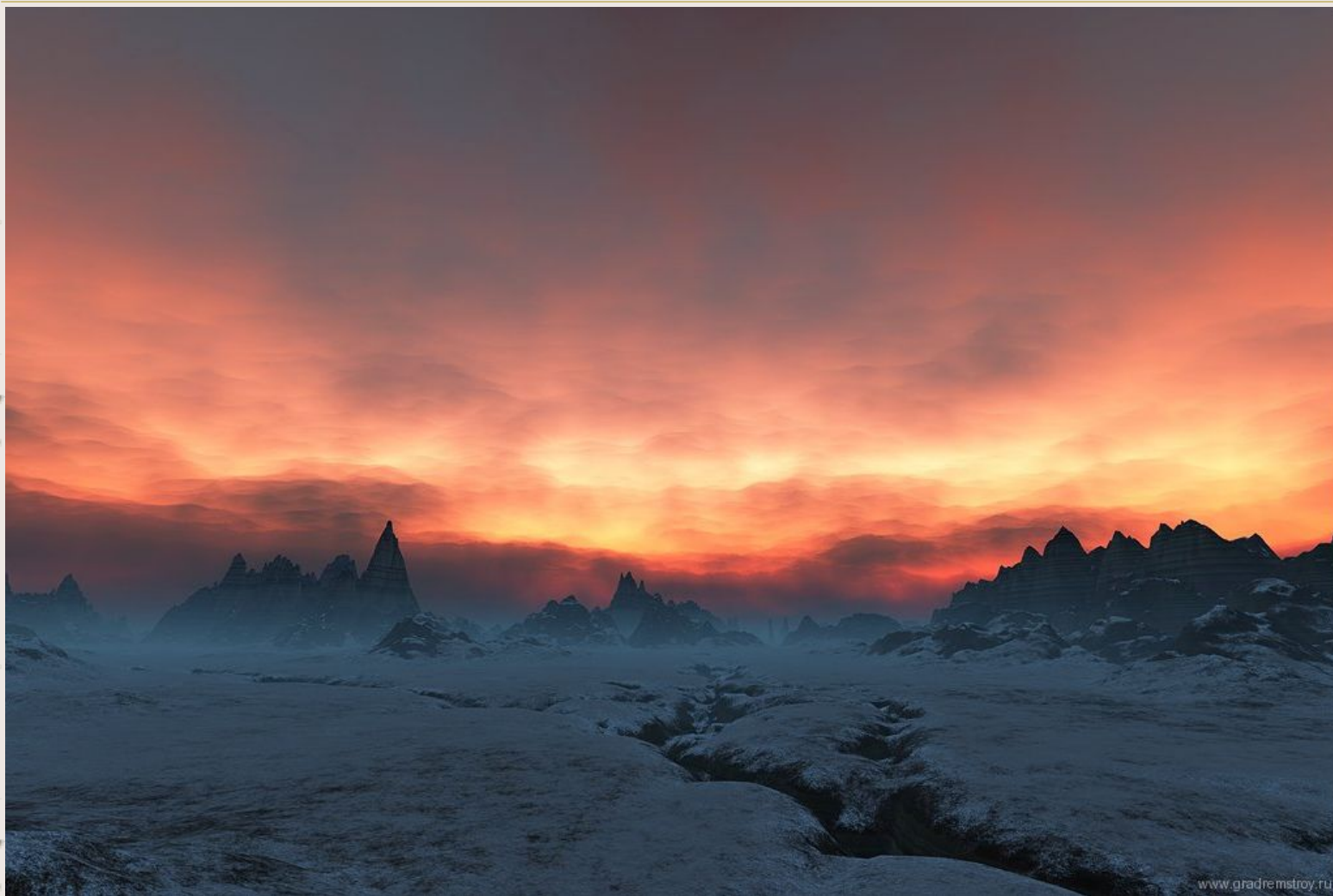
## *Зміни в атмосфері під впливом діяльності людини*

- **Вуглекислий газ та деякі інші гази, що потрапляють в атмосферу внаслідок діяльності людини, діють ніби скло у парниках. Вони утримують теплову енергію, що виділяється в навколишнє середовище під час роботи машин і механізмів, а також енергію, що віддає нагріта Сонцем поверхня Землі. Від цього температура повітря зростає.**

## *Зміни в атмосфері під впливом діяльності людини*

- **За даними вчених, кожні 100 років вона підвищується приблизно на 1°C. Якщо так триватиме й надалі, то біосфері загрожує танення криги на полюсах, унаслідок чого підніметься рівень води в океанах, затопиться частина суходолу, зміниться погода.**

# *Зміни в атмосфері під впливом діяльності людини*



## *Вплив діяльності людини на гідросферу*

- **Гідросфера, як і літосфера та атмосфера, зазнає впливу діяльності людини. Нині споживання прісної води річок наблизилося до такої межі, коли подальше його зростання унеможливить самовідновлення цих екосистем.**

## *Вплив діяльності людини на гідросферу*

- **Річки, як вам відомо, поповнюють моря. А коли воду з річок у великій кількості витрачають на зрошення, наповнення водосховищ, то її надходження до морів зменшується. Моря міліють, і вода в них стає солонішою. Мешканці морів пристосовані до певного вмісту солі, а тому потерпають від таких змін.**

# *Вплив діяльності людини на гідросферу*

- **В останні роки загострилася проблема забруднення водою стічними водами промислових підприємств. Забруднюють воду також мінеральні добрива й отрутохімікати, що вимиваються з полів із дощами й повеннями. Від цього вода стає малопридатною для використання людиною, погіршуються умови життя мешканців водою.**



# *Вплив людини на мешканців біосфери*

- **Ви пам'ятаєте, що людина свідомо впливає на живу природу, створюючи для своїх потреб нові сорти рослин і породи тварин та розселяючи їх на значні території. Однак, забезпечуючи сприятливі умови для існування одних Живих організмів, трапляється й так, що вона знищує інші.**

# *Вплив людини на мешканців біосфери*

---

- **Прикро, але в останні сторіччя посилюється негативний вплив людини на мешканців біосфери. Так, приблизно за 300 років на Землі безповоротно зникли сотні видів рослин і тварин, ще більше їх перебуває на межі зникнення.**

# *Вплив людини на мешканців біосфери*



# *Вплив людини на мешканців біосфери*



# *Вплив людини на мешканців біосфери*



# *Вплив людини на мешканців біосфери*

- **Будуючи міста і дороги, людина невідомо змінює великі площі землі, ґрунти, рослинний покрив і тварин, які на ньому мешкають. Через це назавжди зникають цілі екосистеми. Їх замінює цегла, асфальт і бетон. Та людина вже не може не втручатися в біосферу, а її нові втручання породжують нові проблеми.**

# *Вплив людини на мешканців біосфери*

- **Нині майже не залишилося куточків біосфери, які б не зазнали втручання та впливу діяльності людини.**
- **Будь-яке втручання людини в біосферу змінює середовище життя, позначається на життєдіяльності організмів.**
- **Людині слід усвідомити значення біосфери й усіляко дбати про її збереження.**

*Збережемо природу!*






*Збережемо природу!*



*Збережемо природу!*



- 
- 
- Д/З Відшукати 5 тварин та 5 рослин занесених до Червоної книги.