

«Екосистеми світу та різновиди популяцій планети»

Підготувала
студентка групи ПО-16-2/9
Клевець Дарина

План

1. Класифікація основних екосистем світу
2. Приклади природних екосистем
3. Приклади штучних екосистем
4. Різновиди популяцій

1. Класифікація основних екосистем світу

На сьогоднішній час на планеті Земля всі екосистеми можна поділити на дві частини: природні та штучні

Природні екосистеми існують сотні і тисячі років, і володіють певною стабільністю в часі і просторі



Залежно від природних і кліматичних умов можна виділити три групи і ряд типів природних екосистем

Наземні екосистеми

- тундра: арктична і альпійська;
- бореальні хвойні ліси (тайга);
- листопадні ліси помірної зони (широколистяні ліси);
- степ помірної зони;
- чапараль (райони з дощовою зимою і посушливим літом);
- тропічні злаковники (грасленд) і савана;
- пустеля: трав'яниста і чагарникова;
- напіввічнозелений сезонний (листопадний) тропічний ліс (райони з вираженими вологим і сухим сезонами);
- вічнозелений тропічний дощовий ліс

Морські екосистеми

- відкритий океан (пелагічна екосистема);
- води континентального шельфу (прибережні води);
- райони апвелінгу (родючі райони з продуктивним риболовством);
- естуарії (прибережні бухти, протоки, гирла річок, лимани, солоні марші та ін.);
- глибоководні рифтові зони.

Прісноводні екосистеми

- лентичні (стоячі води): озера, ставки, водосховища та ін.;
- лотичні (текучі води): річки, струмки, джерела та ін.;
- заболочені угіддя: болота, болотисті ліси, марші (приморські луки).

Штучні екосистеми — це такі екосистеми, які створює, підтримує і контролює людина для своєї користі. Приклади штучних екосистем: парк, поле, сад, город, ставок.



2. Приклади природних екосистем

Тундра

Тундра – природна зона, розташована широкою смугою (від декількох десятків до 1000 км) північніше від зони лісів на територіях звічної мерзлотою, не затоплених морськими та річковими водами.



Тайга

Тайгою називають шпилькові ліси, що широкою смугою простягаються на Євро-Азіатському та Північно-Американському континентах південніше лісотундри.





Озера
Озера – природні
водоймища у
заглибинах суші
(котловинах), заповнені
в межах озерної чаші
(озерного ложа)
різнорідними водними
масами.



Болото
Боло́то, драговина
— біотоп, надмірно
зволожена ділянка
земної поверхні,
вкрита
вологолюбними рос
линами, наприклад,
мохом (Маскер), з
залишків яких
звичайно
утворюється торф.

Океа́н

Океа́н — водний простір земної кулі за межами суходолу. Староруська назва — Море-Окіян або Окіян-Море. Назва ймовірно походить від латинської назви oceanus або від аналогічної грецької.



3. Приклади штучних екосистем

Сад

Сад - насадження дерев і кущів, що щедро і тривалий час забезпечують людину їстівними плодами.



Придорожні газони
Рослинний покрив в вигляді
газонів створюють на бічних
придорожніх просторах
(узбіччях), відкритих
ділянках придорожньої
смуги на поворотах, нижніх
краях виїмок, відкритих
трикутних ділянках
місцевості біля в'їздів і
виїздів на автомагістралях, в
зонах водозбірних кюветів і
на ділянках доріг, що
дозволяють водієві бачити
місцевість.



Акваріум
Акваріум – штучна
водойма



4. Різновиди популяцій планети

Популяція

Популяція — сукупність організмів, що займають обмежений ареал (територія поширення якогось об'єкта або явища), мають спільне походження за фенотипом та географічно ізольовані від інших популяцій даного виду. Ріст популяції — співвідношення між народжуваністю і смертністю.

Популяція поділяється на 3 види:

- Елементарна (локальна) популяція
- Екологічна популяція
- Географічна популяція

Елементарна (локальна) популяція - сукупність особин виду, що займають невелику ділянку однорідної території. В залежності від характеру умов у біогеоценозі будь-який вид розпадається на кілька елементарних популяцій. Чим одноманітніші умови, тим менша кількість елементарних популяцій у кожного виду. У природі особини елементарних популяцій часто змішуються, тому кордони між ними стираються.





Екологічна популяція
- сукупність
елементарних
популяцій,
приурочених до
конкретних
біогеоценозів. Ці
популяції слабо
ізолювані одна від
одної і обмін
генетичною
інформацією між
ними відбувається
досить часто, але
рідше, ніж між
елементарними
популяціями.

Географічна популяція - сукупність екологічних популяцій, що охоплює групи особин одного виду, які заселяють територію з географічно однорідними умовами. Чітко розмежовані одна від одної і відносно ізольовані. Вони різняться між собою плодючістю, розмірами особин, екологічними, фізіологічними, поведінковими та іншими особливостями. У природі межі і розміри популяцій визначаються не стільки особливостями територій, скільки властивостями особин однієї популяції.



ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!