

Екосистеми



Екосистемою називають сукупність організмів, які мешкають на спільній території в певних умовах середовища існування і взаємодіють між собою.



Склад екосистеми



Робота з підручником:

хто такі утворювачі, споживачі, руйнівники?

Роль природних екосистем у природі та житті людини

Робота з підручником:

1. Чому ліси називають «зеленими легенями»?
2. Приклади використання лісу як екосистеми.
3. Екосистеми прісних водойм.



Роль штучних екосистем у природі та житті людини

Робота з підручником:

1. Акваріум – міні екосистема
2. Городня ділянка.



Сад – насадження кущів та дерев, які тривалий час забезпечують людину їстівними плодами



Тварини-мешканці саду:
бджоли, мурахи, сонечко, дрозд, ропуха, турун



Підсумки

- Екосистема - сукупність організмів, які мешкають на спільній території, взаємодіють між собою та з умовами середовища.
- Між організмами екосистеми існують зв'язки, зумовлені отриманням поживних речовин і енергії.
- Екосистеми, які існують без втручання людини, називаються природними. Це ліс, степ, озеро, річка.
- Штучні екосистеми створює і доглядає людина, наприклад , парк, акваріум, квітник, поле, сад та інші.



Дай відповідь

1. Із чого складається екосистема?
2. Яка роль рослин, тварин, грибів, бактерій в екосистемах?
3. Чи правильним є вислів «Рослини годують усіх»? Відповідь обґрунтуй.
4. Наведи приклади природних екосистем. Яке їхнє значення у природі? Чим зони корисні для людини?
5. Наведи приклади штучних екосистем. Для чого їх створює людина?
6. Які зв'язки існують між організмами в екосистемі поля, саду? Запиши приклади організмів цих екосистем, які належать до утворювачів, споживачів і руйнівників.

Сторінка природодослідника

Здійсни спостереження за екосистемою своєї місцевості, щоб ознайомитися зі складом екосистеми, умовами існування її мешканців і зв'язками між ними. Для цього тобі знадобляться блокнот, ручка, атласи-визначники рослин і тварин, фотоапарат.

Дія 1. Обери будь-яку екосистему поблизу своєї школи (чи в іншому місці), вияви її склад.

Дія 2. Склади характеристику екосистеми за планом:

1. Назва екосистеми.
2. Природна чи штучна екосистема
3. Які рослини і тварини існують в екосистемі.
4. У яких умовах середовища мешкають організми екосистеми (наприклад, затінене чи освітлене місце, зволожена чи посушлива ділянка)
5. Які зв'язки між організмами екосистеми вдалося виявити?
6. Чи зазнає екосистема впливу людини? Якщо так, то запиши, які зміни відбулися в екосистемі в результаті діяльності людини

Якщо матимеш змогу, під час спостереження сфотографуй мешканців екосистеми.

Дія 3. Підготуй розповідь про екосистему і презентуй її в класі.

Домашнє завдання

- Опрацювати § 44
- Дати відповіді на запитання усно.

