



Еко Мистерия “Загадъчното изчезване на тревопасните”

Влезте в ролята на „екологични детективи“, които разследват причините за срив в екосистемата. Анализирайте уликите и открийте как и защо е нарушен процесът на фотосинтеза, какви последиствия има това за живите организми и как екосистемата може да бъде възстановена.

Описание на проблема:

В една ливадна екосистема (поле с трева, зайци, хищници, насекоми) популацията на зайците рязко намалява. Това предизвиква срив и при лисиците и хищните птици.



Улики:

НОВИНИТЕ ДНЕС

Местни новини Обяви Конкурси Икономика Пътувания Време Спорт

Нов жилищен комплекс в покрайнините на града

Комплекс "Мираж" се издига с бързи темпове, обещавайки да предложи уют и удобство на бъдещите си обитатели. Инфраструктурата ще бъде добре развита, с наличието на магазини, фитнес център и детска площадка, които ще осигурят всичко необходимо за комфортния живот на семействата.

Протест на пчелари

"Много от пчелните ми семейства загинаха, а оцелелите произвеждат значително по-малко мед от преди" - това споделят голяма част от членовете на местното сдружение на пчеларите.



Напоследък почти не виждам пчели – това се отразява зле на цветята ми.



Преди често ловувахме в района. Имаше много зайци и лисици, понякога и сърни. Тази година няма никакви животни, въпреки всички захранвания, които направихме.

Разследване:

1. Как се е променила екосистемата през последните месеци?

.....
.....
.....

2. До какви последици е довело това?

.....
.....
.....
.....
.....

3. По какъв начин е нарушен процесът фотосинтеза?

.....
.....
.....
.....
.....

4. Кои фактори на средата в конкретния случай са решаващи за производителността на зелените растения?

.....
.....
.....
.....
.....
.....

5. По какъв начин може да бъде решен проблемът, за да се възстанови екосистемата?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....



Еко Мистерия "Тихото блато"

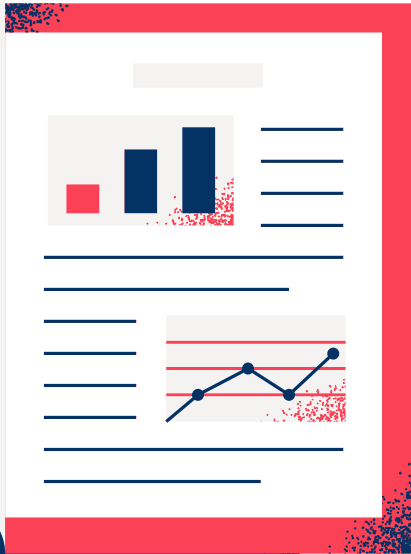
Влезте в ролята на „екологични детективи“, които разследват причините за срыв в екосистемата. Анализирайте уликите и открийте как и защо е нарушен процесът на фотосинтеза, какви последиствия има това за живите организми и как екосистемата може да бъде възстановена.

Описание на проблема:

Екосистема с водорасли, риби, жаби и чапли. Внезапно се случва масово измиране на риби и други водни организми.



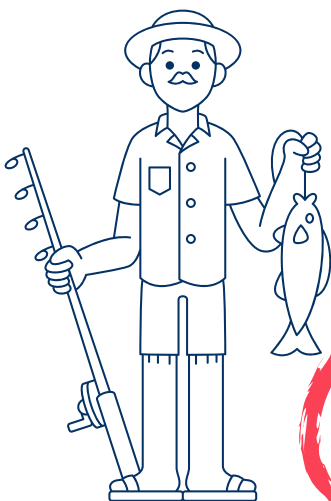
Улику:



Доклад на екоинспекцията

"Наблюдава се голямо количество бактерии в блатото, както и повишени концентрации на фосфати. През последните месеци популацията на зелените водорасли силно се е увеличила, след което е регистриран рязък спад и засилени процеси на гниене. Налице са свидетелства за силно влошено състояние на екосистемата."

"Регистрирано е намаляване на числеността на много растителни и животински видове. Открити са мъртви екземпляри на водни организми. При водолюбивите видове животни се наблюдава миграция към други водоеми."



Преди в блатото имаше много риба. Всяка вечер се чуваха жаби. Имаше също и няколко двойки чапли, които гнездяха тук. Сега водата стана зеленикава, мирише зле, а по повърхността ѝ често намираме мъртва риба. Птиците си отидоха. Дори жаби не се чуват вече. Сякаш цялото блато замря.

Разследване:

1. Как се е променила екосистемата през последните месеци?

.....
.....
.....

2. До какви последици е довело това?

.....
.....
.....
.....
.....

3. По какъв начин е нарушен процесът фотосинтеза?

.....
.....
.....
.....
.....

4. Кои фактори на средата в конкретния случай са решаващи за производителността на зелените растения?

.....
.....
.....
.....
.....
.....

5. По какъв начин може да бъде решен проблемът, за да се възстанови екосистемата?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....



Еко Мистерия “Притихналата гора”

Влезте в ролята на „екологични детективи“, които разследват причините за срыв в екосистемата. Анализирайте уликите и открийте как и защо е нарушен процесът на фотосинтеза, какви последствия има това за живите организми и как екосистемата може да бъде възстановена.

Описание на проблема:

Горска екосистема с богато биоразнообразие от гървета, храсти, цветя, птици и насекоми. Изведнъж броят на пеещите птици и опрашителите рязко спада.



Улики:

НОВИНИТЕ ДНЕС

Местни новини Обяви Конкурси Икономика Пътувания Време Спорт

Нов пестицид, одобрен за използване в региона

Общинският съвет излезе с положително решение за използването на нов пестицид в земеделските земи. По ганни на Изпълнителната Агенция за Околна Среда, избраният от местните производители пестицид няма регистрирани отрицателни въздействия върху околната среда.

Протест на пчелари

“Много от пчелните ми семейства загинаха, а оцелелите произвеждат значително по-малко мед от преди” - това споделят голяма част от членовете на местното сдружение на пчеларите.

Често ходя в гората и бера билки, от които приготвям мехлеми. Забелязах, че напоследък се случва нещо странно - цветята в гората започнаха да увяхват, листата на гърветата потъмняха, а по земята често намирам умрели насекоми. Притесних се за качеството на мехлемите ми и изпратих проба в лабораторията. Изглежда растенията са натрупали големи количества химикали.



В гората имаше много видове птици. Обичах да ги наблюдавам. Сега сякаш цялата гора е притихнала и всички птици са отлетели на друго място. Необичайно е и някак зловещо.



Разследване:

1. Как се е променила екосистемата през последните месеци?

.....
.....
.....

2. До какви последици е довело това?

.....
.....
.....
.....
.....

3. По какъв начин е нарушен процесът фотосинтеза?

.....
.....
.....
.....
.....

4. Кои фактори на средата в конкретния случай са решаващи за производителността на зелените растения?

.....
.....
.....
.....
.....
.....

5. По какъв начин може да бъде решен проблемът, за да се възстанови екосистемата?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....



Еко Мистерия “Горещия градски остров”

Влезте в ролята на „екологични детективи“, които разследват причините за срив в екосистемата. Анализирайте уликите и открийте как и защо е нарушен процесът на фотосинтеза, какви последствия има това за живите организми и как екосистемата може да бъде възстановена.

Описание на проблема:

В един градски парк растенията започват да вехнат, някои дървета изсъхват, а през лятото температурите в района стават грастично по-високи. Намалява броят на птици и насекоми.



Улики:

НОВИНИТЕ ДНЕС

Местни новини Обяви Конкурси Икономика Пътувания Време Спорт

Започна строежът на нова детска площадка

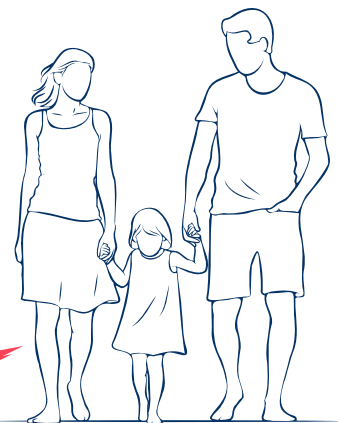
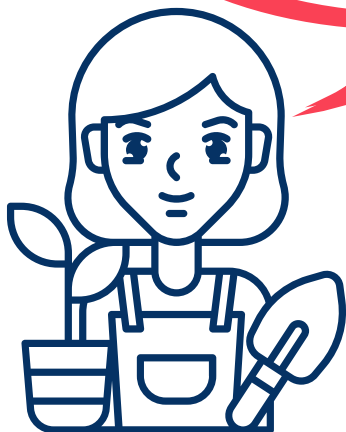
Започна изграждането на нова детска площадка в градския парк. За целта пространствата ще бъдат преустроени и няколко от големите дървета бяха отсечени. Новата площадка ще разполага с люлки, въртележки, пространства за каране на колело, ролери и тротинетки.

Внимание! Високи температури!

Очакват се рекордно високи температури през следващата седмица.

По данни на БАН температурата това лято е с 4 градуса по-висока от миналото лято.

Аз се грижа за парковата растителност. Обичам да прекарвам време сред цветята и напоследък забелязвам някои промени, които ме притесняват - дърветата съхнат, цветята са увехнали, а почвата е суха и напукана и не може да задържи влагата.



Новата площадка е много хубава и децата я харесват, но е много горещо. Никъде няма сянка. Рядко прекарваме там повече от 30 минути, заради страх от топлинен удар.

Разследване:

1. Как се е променила екосистемата през последните месеци?

.....
.....
.....

2. До какви последици е довело това?

.....
.....
.....
.....
.....

3. По какъв начин е нарушен процеса фотосинтеза?

.....
.....
.....
.....
.....

4. Кои фактори на средата в конкретния случай са решаващи за производителността на зелените растения?

.....
.....
.....
.....
.....
.....

5. По какъв начин може да бъде решен проблемът, за да се възстанови екосистемата?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....



Еко Мистерия “Сенки над плантацията”

Влезте в ролята на „екологични детективи“, които разследват причините за срич в екосистемата. Анализирайте уликите и открийте как и защо е нарушен процесът на фотосинтеза, какви последиствия има това за живите организми и как екосистемата може да бъде възстановена.

Описание на проблема:

В селски район реколтата от земеделски култури (царевица и боб) е много по-слаба от обичайното, въпреки че валежите и торенето са нормални. Животните в района също са по-малочислени от обичайно.



Улики:

НОВИНИТЕ ДНЕС

Местни новини Обяви Конкурси Икономика Пътвания Време Спорт

Внимание! Прахови бури

Земеделски производители алармираха местните власти, че прахови бури от близката кариера засенчват околностите за няколко часа дневно. От Изпълнителната Агенция по Околна Среда отчетова повишени концентрации на фини прахови частици както в града, така и в земеделските земи наоколо.

Високи цени на царевицата

Поради слабата реколта от царевица тази година се очаква поскъпване на местната продукция. Прогнозното увеличение на цените е от около 10 %.

Растенията изглеждат здрави, но не растат и не зреят както преди. Листата им са покрити с някаква прах.



В полята около града имаше много птици и гризачи, но напоследък числеността им е намаляла. Все по-рядко виждам да прехвърчат и пчели. Изглежда качеството на средата на живот е влошено.

Разследване:

1. Как се е променила екосистемата през последните месеци?

.....
.....
.....

2. До какви последици е довело това?

.....
.....
.....
.....
.....

3. По какъв начин е нарушен процесът фотосинтеза?

.....
.....
.....
.....
.....

4. Кои фактори на средата в конкретния случай са решаващи за производителността на зелените растения?

.....
.....
.....
.....
.....
.....

5. По какъв начин може да бъде решен проблемът, за да се възстанови екосистемата?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....