

слънце



белка



жълъд



лисица



камерица



дъб

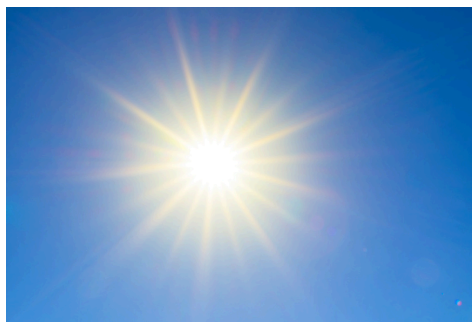


диво прасе



вълк





слънце



водорасло



водна бълха



малка рибка

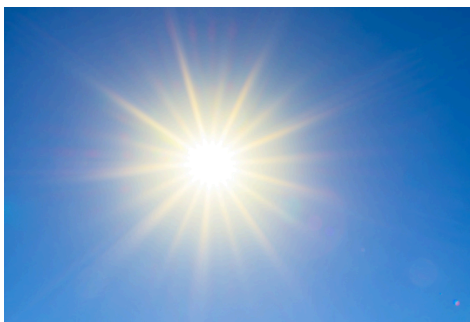


щука



вугра





слънце



пшеница



мишка



змия



орел



скакалец



жаба



щъркел



Екип:

Изследвана среда:

НАУЧНА ТАБЛИЦА

ИНСТРУКЦИЯ: Съставете две различни хранителни вериги от вашите карти и разпределете информацията за всеки участник в таблицата по-долу.

ХРАНИТЕЛНИ ВЕРИГИ				
№ на веригата	Източник на енергия	Производител (Растение)	Растителноядно животно	Месоядно животно (Хищник)
Верига 1				
Верига 2				

Обобщен извод на екипа: Разгледайте таблицата си. Откъде започват абсолютно всички хранителни вериги и ЗАЩО точно оттам? Какво би се случило с всички животни, ако този първи източник на енергия внезапно изчезне?

Отговор:

.....
.....



ДОСИЕ НА КАЗУСА: „ИНЦИДЕНТ В НАЦИОНАЛНИЯ ПАРК“

Човекът и природата

3. клас



Екип от еко-инженери:

Проблемът: „В парка вече няма вълци. Елените са щастливи, но гората започва да изсъхва и да изчезва. Защо? Проследете уликите и запишете вашите изводи!“

Улика 1: Щом няма вълци, какво ще се случи с броя на елените в парка?

Извод:

.....

Улика 2: Елените са растителноядни. Когато елените станат хиляди, какво ще направят с младите гръвчета и тревата в гората?

Извод:

.....

Улика 3: Ако младите гръвчета бъдат изядени, какво ще се случи с гората след няколко години?

Извод:

.....

ОФИЦИАЛНО ЕКСПЕРТНО РЕШЕНИЕ:

Нужно ли е да върнем хищниците (вълците) обратно в парка, за да спасим гората? ЗАЩО?

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

БИЛЕТ ЗА ИЗХОД: ЕКО-ИНЖЕНЕР

Име: Клас: Дата:.....

1: Създай своя авторска верига.

Измисли и запиши една хранителна верига от 3 звена.
(Не използвай примерите от гъската).

(.....) -> (.....) -> (.....)

2: Ситуация за размисъл.

„Представи си, че дълго време не е валило гъжд (суша) и всички растения във твоята верига по-горе изсъхнат.“

Обясни научно какво ще се случи с хищника накрая на веригата, въпреки че той не се храни с растения?

Отговор:
.....
.....
.....



БИЛЕТ ЗА ИЗХОД: ЕКО-ИНЖЕНЕР

Име: Клас: Дата:.....

1: Създай своя авторска верига.

Измисли и запиши една хранителна верига от 3 звена.
(Не използвай примерите от гъската).

(.....) -> (.....) -> (.....)

2: Ситуация за размисъл.

„Представи си, че дълго време не е валило гъжд (суша) и всички растения във твоята верига по-горе изсъхнат.“

Обясни научно какво ще се случи с хищника накрая на веригата, въпреки че той не се храни с растения?

Отговор:
.....
.....
.....