

Экологические факторы среды

Оценочный лист

Фамилия, имя	Проверка домашнего задания (самопроверка)	Работа в группе (оценка лидера)	Закрепление- тест (взаимопроверка)	Оцен ка за урок
1.				
2.				
3.				
4.				

Проверка домашнего задания

1 вариант

Живой организм	Среда жизни
Бабочка - адмирал	
Окунь	
Дождевой червь	
Клубеньковые бактерии	
Синица большая	
Лилия водяная	
Одноклеточное животное - симбионт	
Речной рак	

2 вариант

Живой организм	Среда жизни
Почвенные бактерии	
Белка обыкновенная	
Инфузория-туфелька	
Аскарида	
Лось обыкновенный	
Гриб-трутовик	
Личинка майского жука	
Крот обыкновенный	

Проверка домашнего задания



Ключ

1 вариант

Живой организм	Среда жизни
Бабочка - адмирал	3
Окунь	1
Дождевой червь	4
Клубеньковые бактерии	4
Синица большая	3
Лилия водяная	1
Одноклеточное животное - симбионт	2
Речной рак	1

2 вариант

Живой организм	Среда жизни
Почвенные бактерии	4
Белка обыкновенная	3
Инфузория-туфелька	1
Аскарида	2
Лось обыкновенный	3
Гриб-трутовик	2
Личинка майского жука	4
Крот обыкновенный	4

Критерии оценки

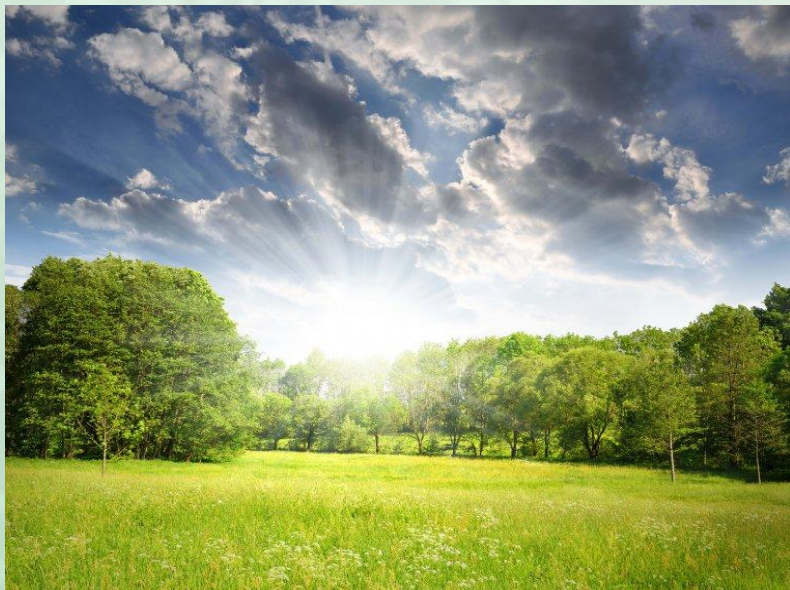
8 правильных ответов- оценка 5

7-6 правильных ответов - оценка 4

5-4 правильных ответа - оценка 3

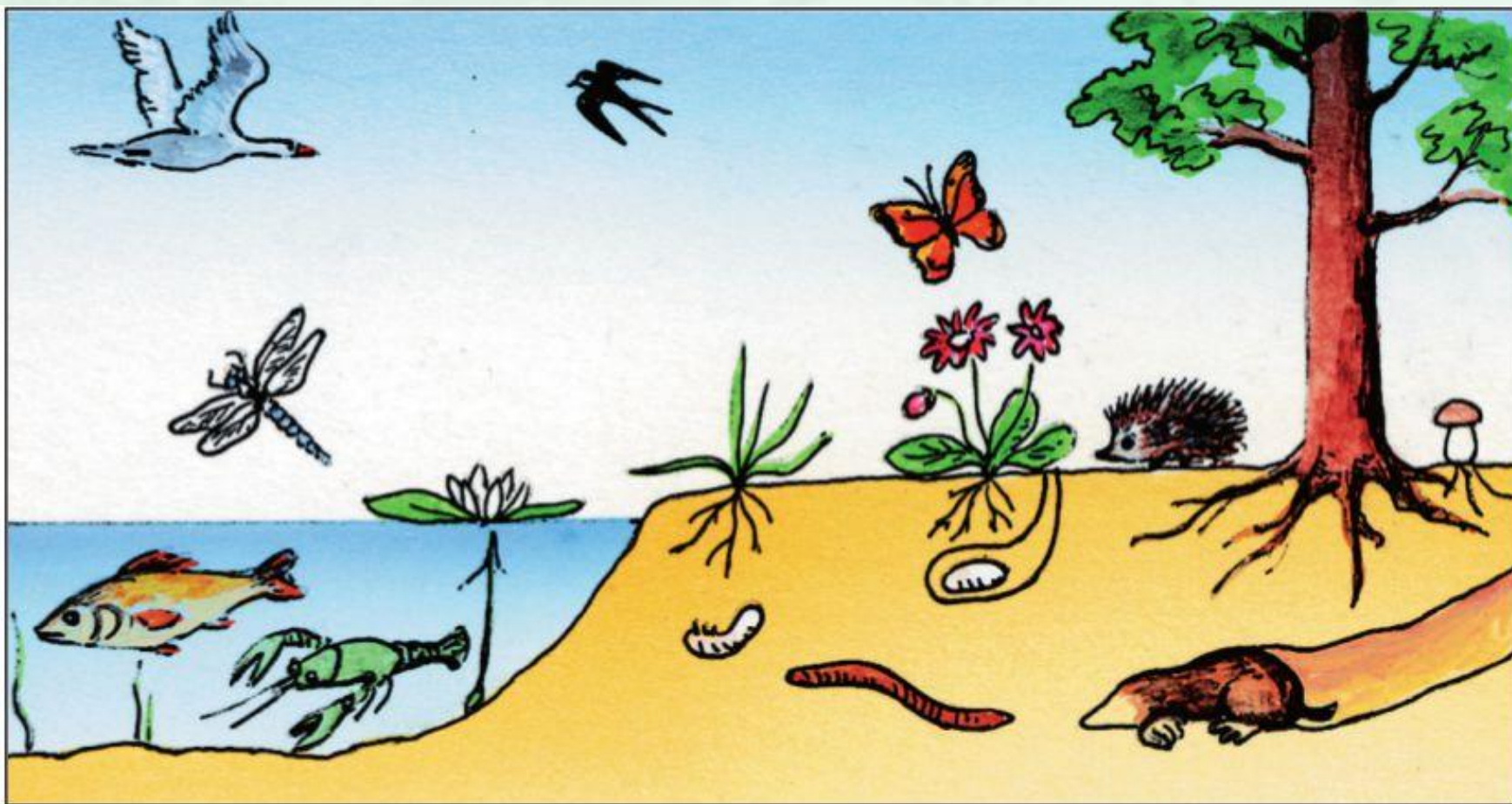
Меньше 4 правильных ответов- оценка 2

Закончите стихотворение



Небо светло-голубое,
Солнце светит золотое,
Ветер листьями играет,
Тучка в небе проплывает.
Цветы, деревья и трава,
Горы, воздух и листва,
Птицы, звери и леса,
Гром, туманы и роса,
Человек и время года —
Это факторы природы.

Определите тему урока



Тема урока Экологические факторы среды



Цель урока

- **ВЫЯСНИТЬ, ЧТО ТАКОЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ факторы среды, какое влияние они оказывают на живые организмы**

План урока

1. Что такое экологические факторы среды?
2. На какие группы можно разделить экологические факторы?
3. Какое влияние оказывают экологические факторы на живые организмы?
4. Как живые организмы приспособились к действию экологических факторов?

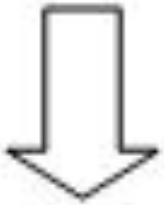
Что такое экологические факторы?

<https://youtu.be/9wFMUJuOBJo>

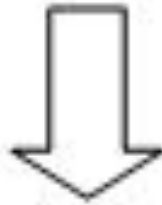
Начинаем заполнять схему

Экологические факторы среды

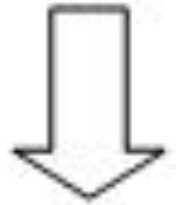
все условия среды, воздействующие на организм



Факторы
неживой
природы



Факторы живой
природы



Антропогенные
факторы



Физкультминутка «Мы экологами стали»

Мы экологами стали,
Факторы мы изучали.
Организмы и среда,
Нераздельны навсегда.
Будем дальше продолжать
Знания мы получать.



План урока



1. Что такое экологические факторы среды?



2. На какие группы можно разделить экологические факторы?



3. Какое влияние оказывают



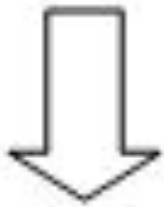
экологические факторы на живые организмы?

4. Как живые организмы приспособились к действию экологических факторов?

Продолжаем заполнять схему

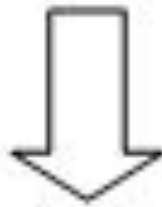
Экологические факторы среды

все условия среды, воздействующие на организм



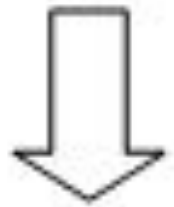
Факторы
неживой
природы

Температура
Свет
Влажность



Факторы живой
природы

Хищник и
добыча
Паразит и хозяин
Симбиоз



Антропогенные
факторы

Вырубка
лесов
Распашка степей
Строительство

Закрепление

Верно ли утверждение?

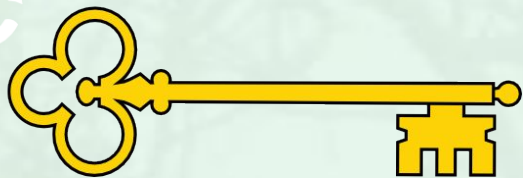
1 вариант

1. Глубокий снег в лесу не мешает животным передвигаться.
2. Дупло в стволе дерева может стать домом для птиц.
3. Хищники и добыча, паразиты и хозяева- это факторы живой природы.
4. Антропогенный фактор часто считают фактором угрозы для природы.
5. Деятельность людей в природе должна быть разумной.

2 вариант

1. Факторы неживой природы- это влияние организмов друг на друга или на место, в котором они живут.
2. На всех птиц и зверей влияют паразиты, а для паразитов важно наличие в среде хозяев.
3. Когда в лесу живёт много рысей, то зайцев, на которых охотится рысь, становится мало.
4. Антропогенные факторы сильно изменяют среду, окружающую человека.
5. Получая от природы дары, человек должен возмещать её утраты.

С



Ключ

1 вариант

1. -
2. +
3. +
4. +
5. +

2 вариант

1. -
2. +
3. +
4. +
5. +

Критерии оценки

5 правильных ответов- оценка 5

4 правильных ответа- оценка 4

3 правильных ответа- оценка 3

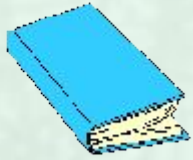
Тема урока Экологические факторы среды

Цель урока

выяснить, что такое экологические факторы среды, какое влияние они оказывают на живые организмы

План урока

1. Что такое экологические факторы среды?
2. На какие группы можно разделить экологические факторы?
3. Какое влияние оказывают экологические факторы на живые организмы?
4. Как живые организмы приспособились к действию экологических факторов?



Домашнее задание

1) §18 прочитать и составить 3 вопроса к тексту, ответить устно на вопросы 1-3 в учебнике с. 81

2) Индивидуальное задание на выбор (выполняется по желанию):

Подготовьте презентацию (3-5 слайдов) по теме на выбор:

1. Влияние факторов неживой природы на живые организмы.

2. Факторы живой природы.

3. Влияние деятельности человека на природу.

- В данной презентации использованы изображения
<https://yandex.ru/images/search>
- Фон <http://school-collection.edu.ru/>
- Видео
<https://www.youtube.com/watch?v=9wFMUJuOBJo>