

Исследовательский проект:
«Живая и неживая
природа»

Автор проекта:
Е.В.Усынина



Природа

**Всё существующее во Вселенной,
не сделанное руками человека.**

**Происхождение природы не
зависит от человека, т.к. она
существовала ещё до его
появления.**





**Основополагающий
вопрос:**

**Какие природные тела
относятся к живой
природе,
а какие к неживой?**

Творческая группа № 1

Вопрос:

Растения растут,
значит, они живые?



Наши предположения:

1. Растения ничего не умеют делать, ничего не чувствуют, не говорят, значит, они неживые.
2. Растения растут и питаются, значит, они живые.

Наши наблюдения:



Растение рождается и размножается. Растение питается.



Растение растёт.



Растение дышит.



Растение умирает.

Общий вывод:

1. Растения рождаются и умирают;
2. Способны к размножению;
3. Нуждаются в питании;
4. Нуждаются в дыхании;
5. Растут и развиваются.



Растения являются телами живой природы.

Творческая группа № 2

Вопрос:

**Животные живут, значит,
они являются живыми
организмами?**



Наше предположение:

**Животные бегают, прыгают,
т.е. двигаются, значит, они
живые.**

Наши наблюдения:



**Животные
способны к
рождению и
размножению.**



Животные нуждаются в питании.



Животные растут и развиваются.



**Животные
нуждаются в
дыхании.**





**Животные
способны
самостоятельно
двигаться.**



Общий вывод:

1. Животные рождаются и умирают;
2. Способны к размножению;
3. Нуждаются в питании;
4. Нуждаются в дыхании;
5. Растут и развиваются;
6. Способны двигаться.



Животные являются телами
живой природы.

Творческая группа № 3

Вопрос:

Человек - дитя природы!
Но какой природы - живой
или неживой?



Наше предположение:

**Человек умеет говорить и
думать, многое умеет делать
сам, значит, он живой.**

Наши наблюдения:



Человек способен к рождению и размножению.



**Человек со временем
растёт и развивается.**



**Человек
нуждается
в питании.**



**Человек способен
самостоятельно
двигаться.**



Человек нуждается в дыхании.

Общий вывод:

1. Человек рождается и умирает;
2. Способен к размножению;
3. Способен двигаться;
4. Нуждается в питании;
5. Нуждается в дыхании;
6. Растёт и развивается.



Человек является живым организмом.

Творческая группа № 4

Вопрос:

Является ли камень
живым организмом?



Наши предположения:

1. Камень не питается, не разговаривает, не дышит, значит, он неживой.
2. Камень живой потому, что он может падать и перемещаться с места на место.

Проведённые опыты:



Не способен к рождению и размножению.



**Не нуждается в
питании.**



**Не растёт и не
развивается.**



Не способен умирать.

Общий вывод:

Камень

1. Не рождается и не умирает;
2. Не способен размножаться;
3. Не растёт и не развивается;
4. Не нуждается в питании;
5. Не нуждается в дыхании;
6. Не способен самостоятельно двигаться.



Камень является телом неживой природы.

A framed image of a sunset over water. The sun is a bright yellow orb in the center, reflecting on the dark water below. The sky is filled with a dense flock of birds in flight, silhouetted against the warm orange and yellow light of the sunset. The entire scene is enclosed in a decorative, textured frame.

Подведение итогов



**Основополагающий
вопрос:**

**Какие природные тела
относятся к живой
природе,
а какие к неживой?**

ПРИРОДА

ЖИВАЯ



человек

растения

животные

грибы

НЕЖИВАЯ



**горные
породы**

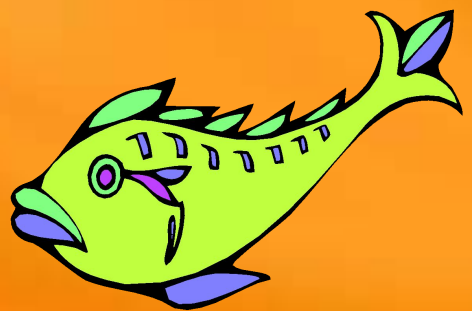
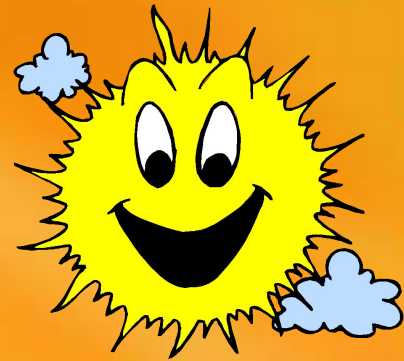
вода

**полезные
ископаемые**

**космические
тела**

**природные
явления**

Игра «Живое – неживое»



Задача № 1

Вертолёту присущи признаки живых организмов. Он летает, как птица, нуждается в питании (керосине). Значит ли это, что вертолёт является частью живой природы?

Задача № 2

**Мухомор не умеет
двигаться, не обладает
разумом и речью,
как люди.**

**Значит ли это, что он
неживой?**

Задача № 3

Баба Яга мечтала поселиться на необитаемом острове. Прилетела на один островок. Смотрит по сторонам и видит: вокруг растут чудесные растения, из-под земли бьёт чистый родник, рядом лежит глиняный кувшин, звонко поют птички.

-До меня здесь уже побывали люди!

-подумала Баба Яга.

Как она об этом догадалась?

Задача № 4

Поспорили два друга.
Один утверждал, что дерево – живой организм, значит, и кровать, сделанная из дерева тоже живая.
Другой считал, что кровать – часть неживой природы, т. к. у неё нет признаков живых организмов.
Кто из них прав?



Спасибо
за работу!!!