

*Дерево, трава, цветок и птица  
Не всегда умеют защититься.  
Если будут уничтожены они-  
На планете мы останемся одни.*

*В.Берестов*

**БИОЛОГИЧЕСКИЙ СВЕТОФ**

# Задание №1

## Экологический

### светофор

*Команды получают по две карточки **красного** и **зеленого** цвета.*

*Если **согласны** с утверждением, поднимают **зеленую** карточку,*

***не согласны** – **красную***



**1. В растениях органические вещества движутся снизу вверх; (да/нет)**

**2. Растения способны к медленным движениям; (да/нет)**

**3. В половом размножении принимают участие две особи; (да/нет)**

**4. Только животные способны к дыханию; (да/нет)**

**5. В бесполом размножении участвует одна особь; (да/нет)**

6. Водоросли относятся к низшим растениям; (да/нет)

7. Питание — это процесс получения организмом веществ и энергии; (да/нет)

8. Почкование — это способ полового размножения; (да/нет)

9. Пищеварение — это процесс получения веществ и энергии; (да/нет)

10. У растений специальной выделительной системы нет; (да/нет)

11. У растений минеральные вещества движутся снизу в верх; (да/нет)

12. Органы, связанные с размножением, называют репродуктивными; (да/нет)

13. Зиготой называют женскую половую клетку; (да/нет)

14. Размножение частями тела называется вегетативным; (да/нет)

15. Папоротники образуют цветы и плоды; (да/нет)

# Задание № 2

## **Биологический хвостоголов**

**Отгадайте слова,  
которые являются хвостом  
одного и началом другого  
биологического слова**

## 1 задание

ТЮЛЬ (ПА) ТЕР

Нобращение к мужчине в Польше



2  
задание

**МУХО(МОР)КОВ**

**Ь**

**Эпидеми**

**Я**





3 задание



# НОС ( РОГ ) ОЗ

О

КОСТНЫЙ ВЫРОСТ на  
ГОЛОВЕ



## 4 задание

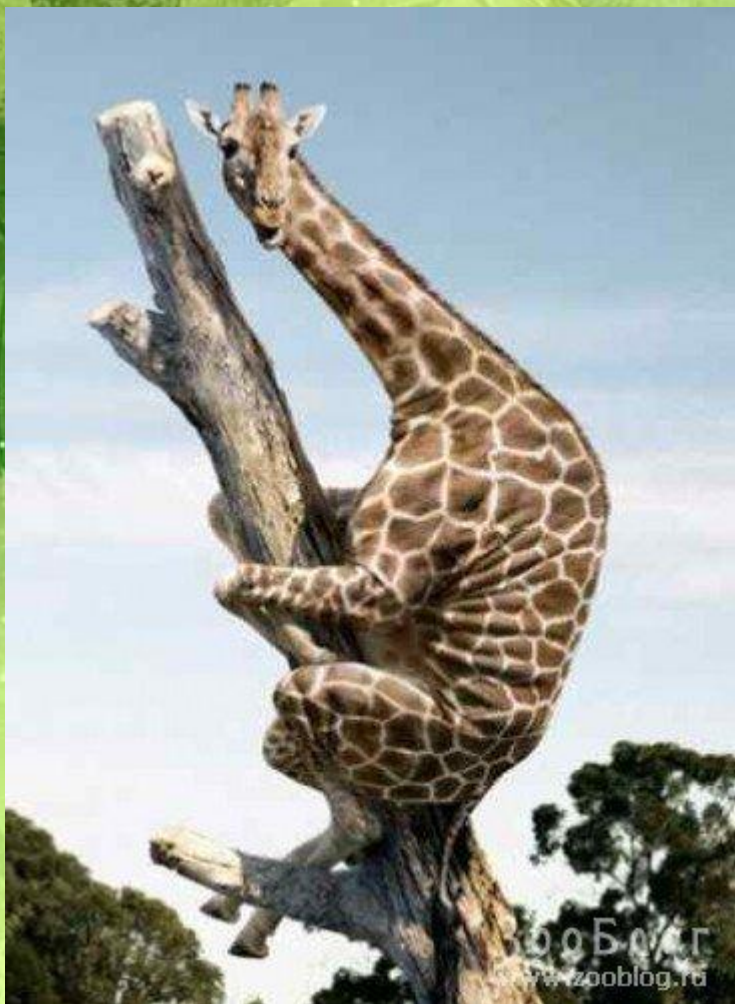
СЛ(ИВ)СИ  
А



дерево



**5**  
**задание**



**И (ЖИР) АФ**  
**Н**

**ТО, ЧЕГО МНОГО В**

**СМЕТЛИ**

6

задание

# КАК (УС) ТРИЦА

Т

*растительность на*



**7 задание**

# **МОЛО ( ЧАЙ ) КА**



**горячий  
напиток**



8

**задание**

**КАША(ЛОТ) ОС**

**товар на  
аукционе**



# 9 задание

## Т (БА) ТЕРИЯ А К

*большая  
емкость*



10

задание

**АЛЪБ ( ТРОФТНИК**

**А**

**канат**





***Задание № 3***  
***Превратите***  
***выражение в***  
***известную пословицу***  
***или поговорку.***

*Сбился с азимута среди трех голосеменных.*

**Заблудился в трех соснах.**

*Кровососущее насекомое не может  
сделать более острым ротовой аппарат.*

**Комар носа не подточит**

*Престарелое непарнокопытное не приведет  
в негодность сельскохозяйственные угодья.*

**Старый конь борозды не  
испортит.**

*Сколько это млекопитающее не снабжай питательными веществами, оно постоянно смотрит в растительное сообщество.*

**Сколько волка не корми, он все в лес смотрит**

*Процесс создания материальных ценностей несопоставим с представителем семейства волчьих, поэтому не имеет возможности скрыться в направлении лесного массива.*

**Работа не волк – в лес не убежит.**

*Человек, которому в самом ближайшем будущем грозит прекращение насыщения кислородом его организма, доходит до того, что пытается зажать в руке высохший злачный стебель.*

**Утопающий хватается за**

**СОЛОМИНКУ**

*При желании продолжения обмена веществ в организме необходимо иметь навыки движения вокруг своей оси.*

**Хочешь жить – умей вертеться.**



# «СЧАСТЛИВЫЙ СЛУЧАЙ»

## *конкурс капитанов*

- В какие пять царств объединены все существующие на Земле организмы?
- Как называется деятельность человека, нацеленная на защиту живой и неживой природы?
- Верхний слой земли, в котором растут растения?
- Организмы, встречающиеся во всех природных зонах, которые не могут жить без света, воды и воздуха?
- Какое значение имеет воздух в жизни растений и животных?
- Учебные предметы, изучаемые в школе и связанные с природой?
- Как изменяется освещенность суши по сезонам года, в течении суток?

***Задание***

***№ 4***

***Отгадайте  
загадки***

**Стоит девчонка  
В красной шапчонке.  
Кто ни пройдет -  
Всяк поклонится.**

**Землян  
ика**

**В шаль зелёную одета,  
С шелковистой косой.  
Угадайте, кто  
гордится  
Золотистой косой?**

**Кукуруза**

**Красна девица  
Сидит в темнице,  
А коса на улице.**

**Морко  
вь**

Я расту, бывает – вьюсь,  
Прямо к солнышку тянусь.  
У деревьев очень крепкий,  
Можно даже делать мебель.  
Травянистый я у репки,  
Часть растенья, длинный ...

**стеб  
ель**

Знай, у большинства цветов

–

Незабудок, ноготков,  
У подснежников весенних,  
Розы, лилии, сирени,  
Колокольчика, кувшинки  
Есть и пестик, и ...

**тычин  
ки**

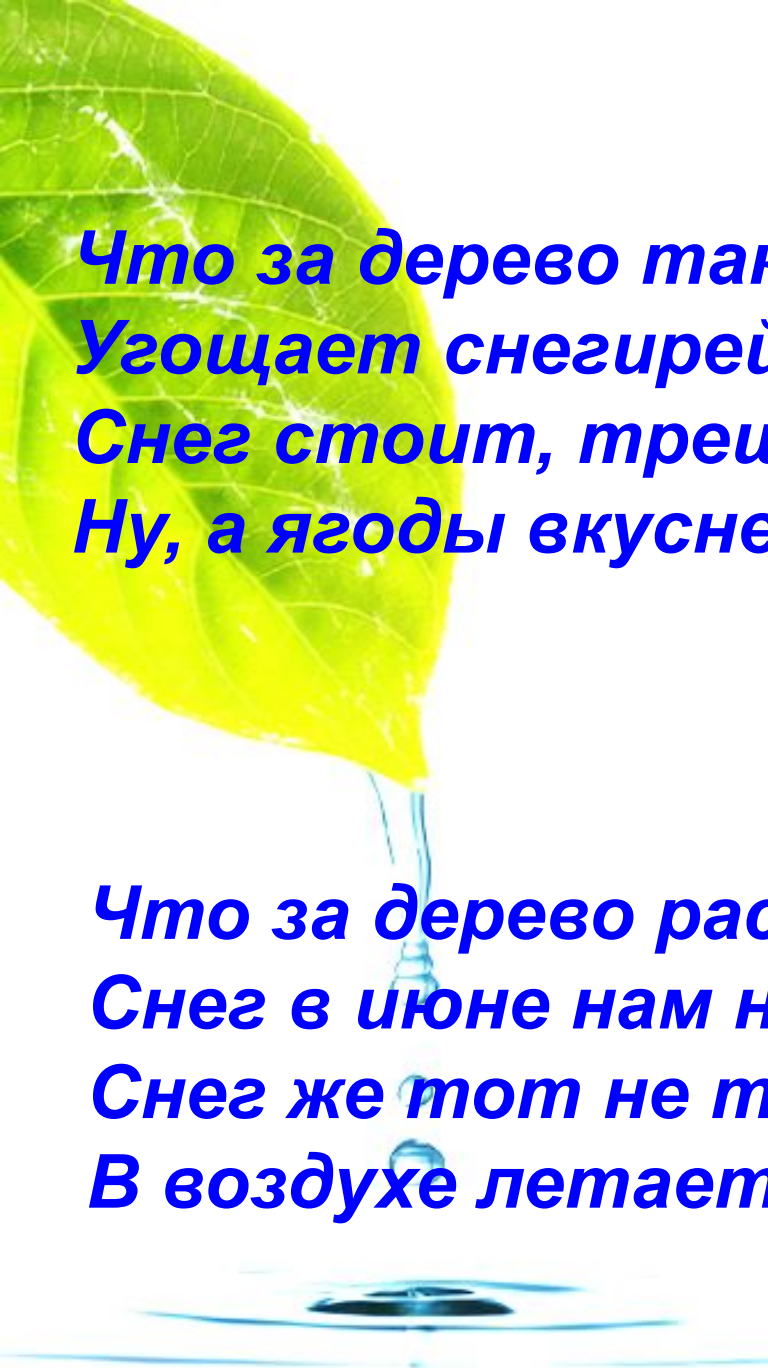


*Красный, мягкий у томата,  
У арбуза – полосатый.  
Семена во мне живут,  
Выхода на волю ждут.  
Зрею я из года в год.  
Часть растенья, сочный ...*

**пл  
од**

*Белый я – в твоей  
тетрадке,  
А зелёный я – на грядке,  
На дубках и на берёзке.  
А у кактуса я – острый  
У капусты – шелковист.  
Часть растенья, тонкий ...*

**лист**



*Что за дерево такое  
Угощает снегирей  
Снег стоит, трещат морозы,  
Ну, а ягоды вкусней.*

*Что за дерево растет?  
Снег в июне нам несет.  
Снег же тот не тает,  
В воздухе летает.*

**Ряби  
на**

**Топол  
ь**

# Задание 5

*О чем говорят  
народные приметы в  
каждом указанном  
случае?*



**1. Дым стелется – .....**

**2. Дым столбом – .....**

**3. Лягушки квакают – .....**

**4. Муравьи уползают в свой муравейник, закрывают вход**

**– .....**

A stylized illustration of a globe with green leaves and water droplets. The globe is light blue and white, showing continents. It is surrounded by several large, vibrant green leaves with water droplets on them. The background is white with faint, light blue circular patterns.

**Берегите эти земли, эти воды,**

**Даже малую былиночку  
любя;**

**Берегите всех зверей внутри  
Природы,**

**Убивайте лишь зверей внутри  
себя**



**У**  
Это  
и иск

Им на  
учень  
успех

Имен  
"лаур

**е**  
науки

в и  
их



The background is a lush green scene with sunbeams radiating from the top center. There are several butterflies: a blue one in the top left, a purple one in the top right, and a small orange one in the middle right. A ladybug is visible on a leaf in the bottom right corner. The text "Спасибо за внимание!" is centered in a dark blue font.

Спасибо за  
внимание!