

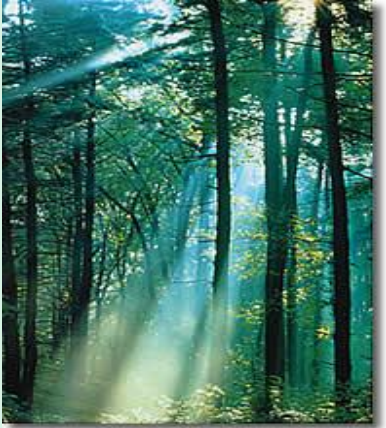
**УРОК ЭКОЛОГИИ В 5  
КЛАССЕ.**

**ТЕМА: ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ  
МЕЖДУ РАСТЕНИЯМИ И  
ЖИВОТНЫМИ.**

**Подготовила учитель биологии МОКУ  
Успенковская СОШ  
Яценко Елена Николаевна**

# ЗНАЧЕНИЕ РАСТЕНИЙ В ЖИЗНИ ЖИВОТНЫХ ПРЯМАЯ СВЯЗЬ:

- РАСТЕНИЯ -  
источник кислорода;



- РАСТЕНИЯ – пища  
растительноядных  
животных;



# **ЗНАЧЕНИЕ РАСТЕНИЙ В ЖИЗНИ ЖИВОТНЫХ**

## **КОСВЕННАЯ СВЯЗЬ:**

**Растительные животные  
служат добычей хищников.**



**На растениях звери и птицы  
устраивают гнезда, выводят  
потомство.**



**Растения скрывают  
животных от врагов.**





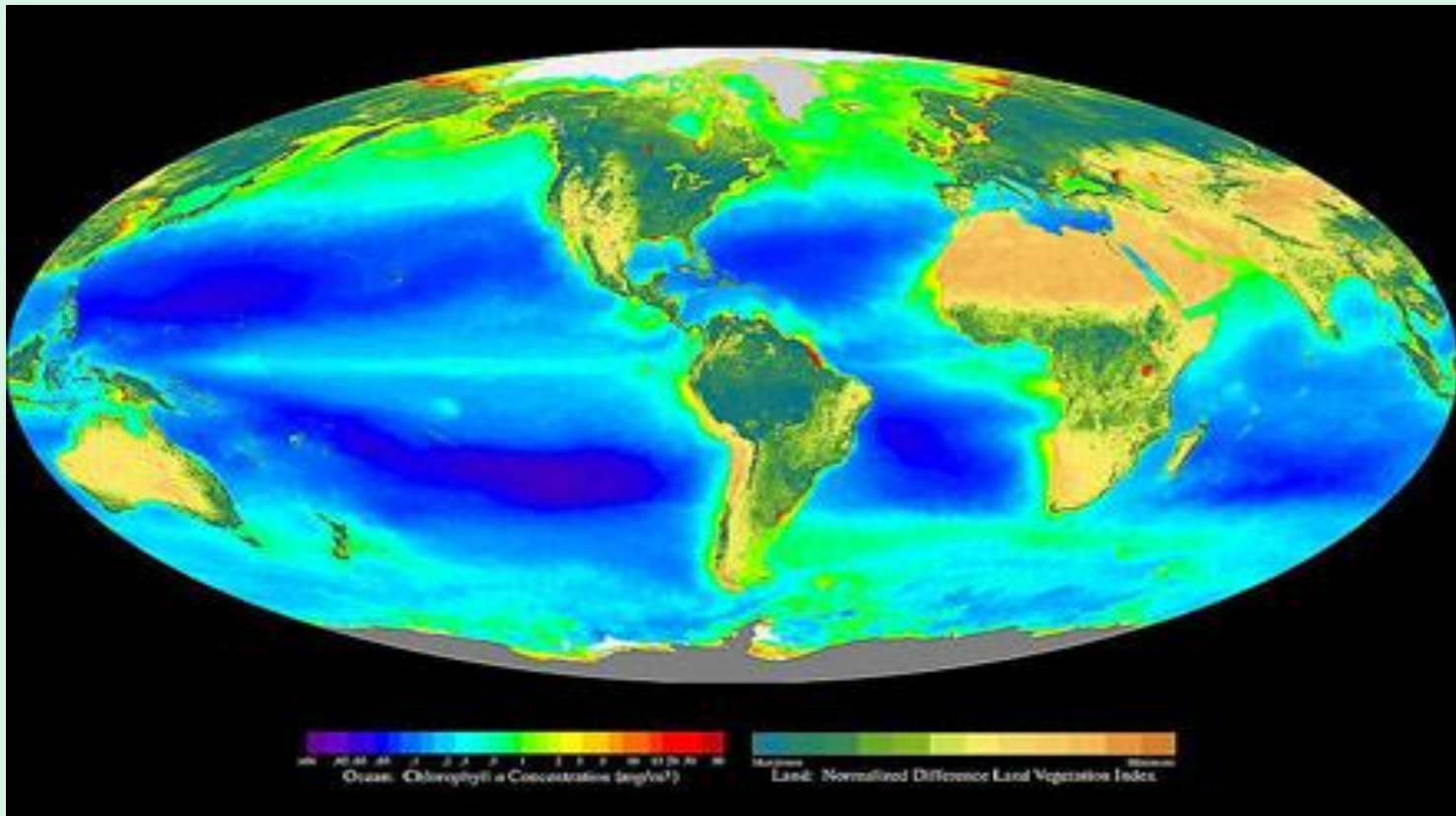
# ЗНАЧЕНИЕ ЖИВОТНЫХ В ЖИЗНИ РАСТЕНИЙ

## I. ОПЫЛИТЕЛИ РАСТЕНИЙ



# ЗНАЧЕНИЕ ЖИВОТНЫХ В ЖИЗНИ РАСТЕНИЙ

II. РАСТЕНИЯ ИСПОЛЬЗУЮТ УГЛЕКИСЛЫЙ ГАЗ, ВЫДЫХАЕМЫЙ ЖИВОТНЫМИ





# ЗНАЧЕНИЕ ЖИВОТНЫХ В ЖИЗНИ РАСТЕНИЙ

## III. РАСПРОСТРАНЕНИЕ ПЛОДОВ И СЕМЯН



Белки

Белки - травоядные животные. Травоядные едят только растения. Белки питаются орехами и семенами, грибами и ягодами, не откажутся и от яблок. Они используют свои острые зубы, чтобы ломать скорлупу орехов.

# ЗНАЧЕНИЕ ЖИВОТНЫХ В ЖИЗНИ РАСТЕНИЙ

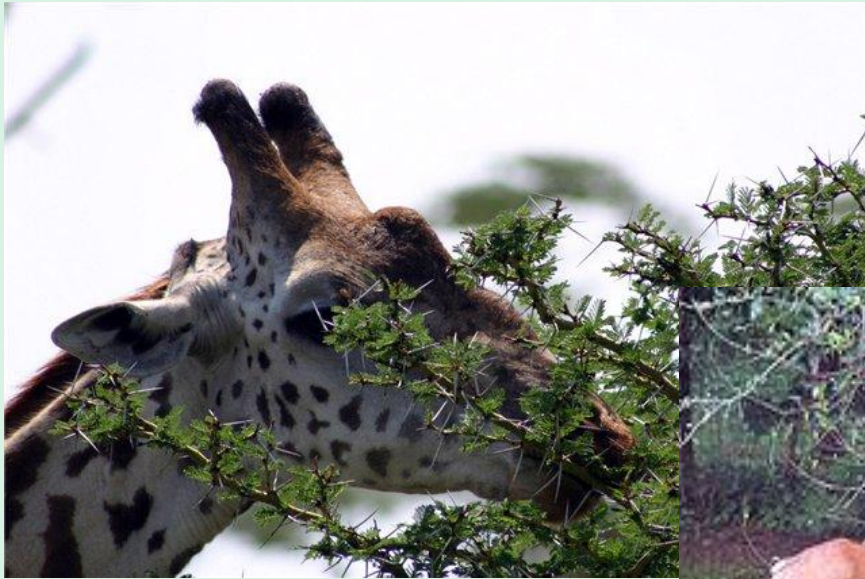
## IV. УНИЧТОЖАЮТ СЕМЕНА, ВЛИЯЮТ НА ВОЗОБНОВЛЕНИЕ





# ЗНАЧЕНИЕ ЖИВОТНЫХ В ЖИЗНИ РАСТЕНИЙ

## IV. ЖИВОТНЫЕ ЛОМАЮТ И ВЫТАПТЫВАЮТ РАСТЕНИЯ





# КЛЕВЕР И ПЧЕЛЫ



# РАСТЕНИЯ И ТРАВОЯДНЫЕ ЖИВОТНЫЕ





# САРАНЧА





# ДЯТЕЛ





# СТЕПНЫЕ РАСТЕНИЯ И ЖИВОТНЫЕ СТЕПЕЙ





# РАСТЕНИЯ ХИЩНИКИ

## РОСЯНКА





# РАСТЕНИЯ ХИЩНИКИ

## ПУЗЫРЧАТКА





# ПАСЕКА



mangl.at



# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ



Птица-портниха у гнезда. Пакетик из листьев она сшивает специально подготовленными хлопковыми волокнами. Узелки не дают нитям развязаться.