

УРОК ЭКОЛОГИИ В 5 КЛАССЕ.

ТЕМА: ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МЕЖДУ РАСТЕНИЯМИ И ЖИВОТНЫМИ.

**Подготовила учитель биологии МОКУ
Успеновская 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.**



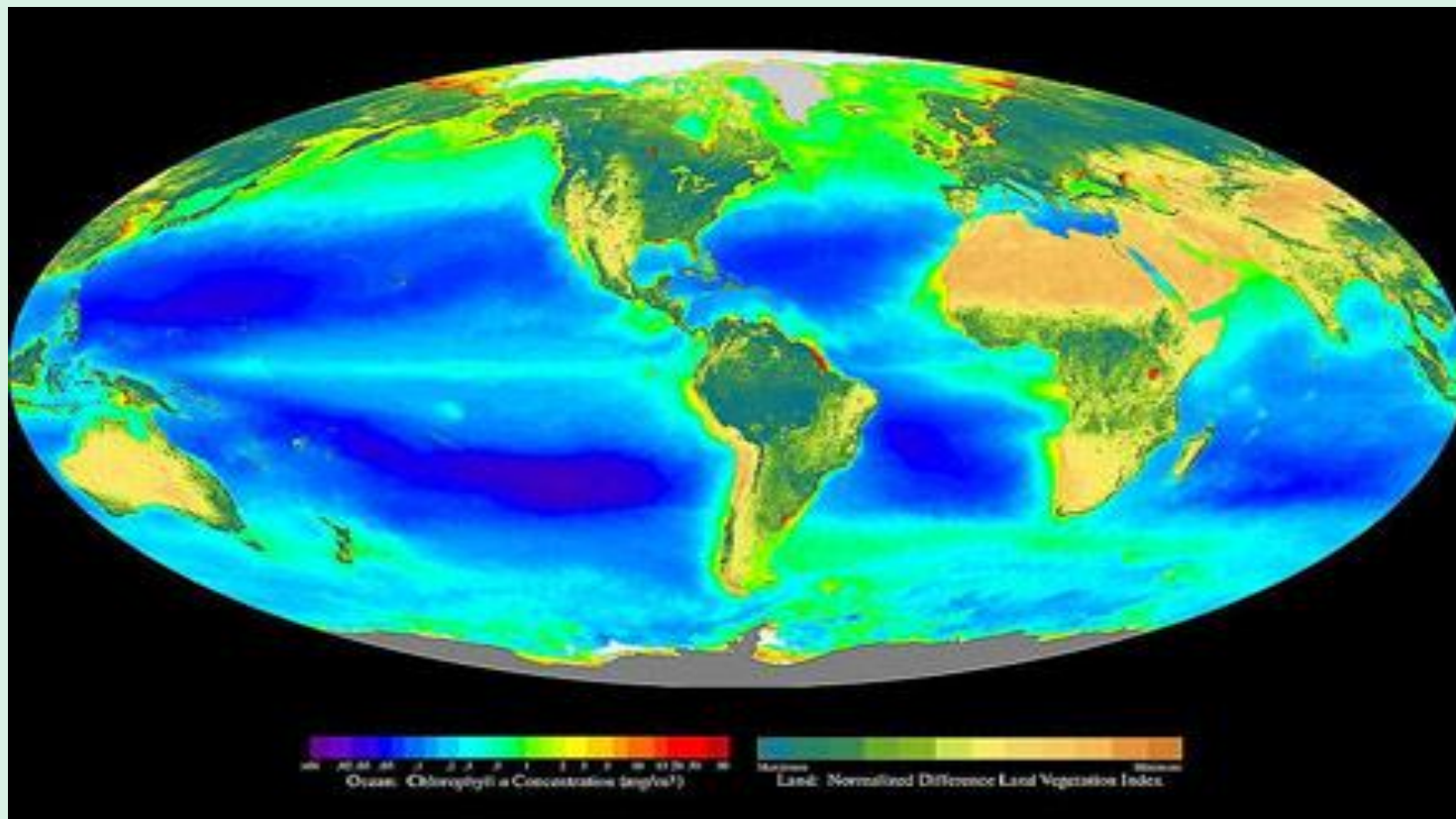
ЗНАЧЕНИЕ ЖИВОТНЫХ В ЖИЗНИ РАСТЕНИЙ

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.

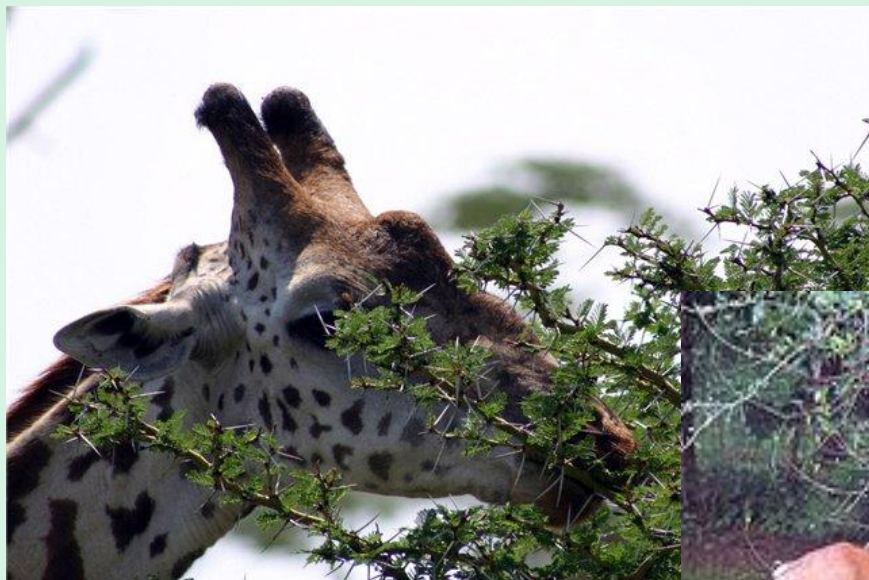
ЗНАЧЕНИЕ ЖИВОТНЫХ В ЖИЗНИ РАСТЕНИЙ

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 пакету развязаться.