

# РАСТЕНИЯ

# ЦАРСТВА ЖИВОЙ ПРИРОДЫ

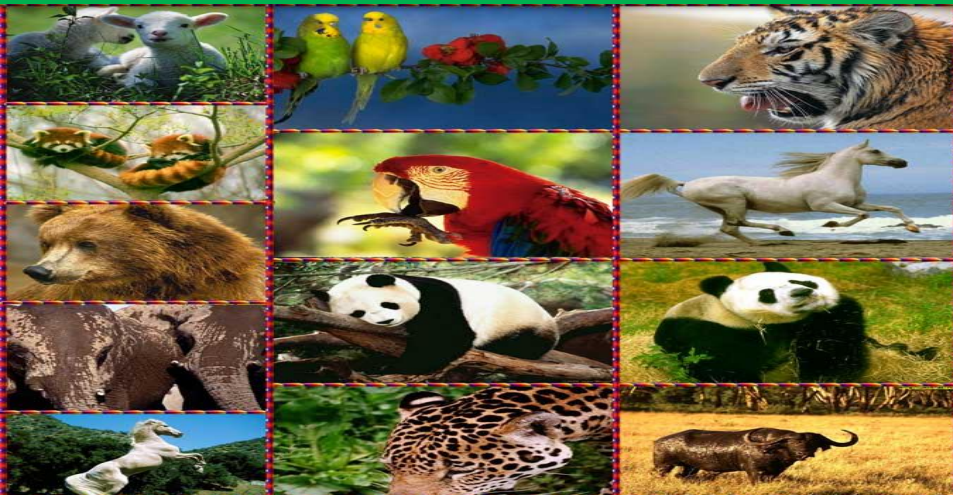
БАКТЕРИИ



ГРИБЫ



ЖИВОТНЫЕ



РАСТЕНИЯ



# ЦАРСТВО РАСТЕНИЯ

Всю совокупность растений на Земле называют **флорой**.

## ОСОБЕННОСТИ РАСТЕНИЙ

РАСТЕНИЯ – ЭТО ОРГАНИЗМЫ, КОТОРЫЕ РАСТУТ НА ПРОТЯЖЕНИИ ВСЕЙ ЖИЗНИ.

В КЛЕТКАХ РАСТЕНИЙ ЕСТЬ ОСОБЫЙ ПИГМЕНТ – **ХЛОРОФИЛЛ**, КОТОРЫЙ ПОМОГАЕТ ПРЕОБРАЗОВЫВАТЬ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА В ОРГАНИЧЕСКИЕ ПОД ДЕЙСТВИЕМ СОЛНЕЧНОГО СВЕТА.

# ГРУППЫ РАСТЕНИЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СПОСОБА РАЗМНОЖЕНИЯ И МЕСТА ОБИТАНИЯ

ВОДОРОСЛИ

МХИ

ПЛАУНЫ

ПАПОРОТНИКИ

ХВОЩИ

ГОЛОСЕМЕННЫЕ

ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ

# ВОДОРОСЛИ

## ПРИЗНАКИ



Обитают в воде

Тело представлено слоевищем  
Нет корней, стеблей, листьев и

семян

**СПИРОГИРА**

**ЛАМИНАРИЯ**



# МХИ

## ПРИЗНАКИ

Достигают максимальной длины

60 см

Имеют стебли и листья

Размножаются спорами

Имеют ризоиды

Отмершие части мха образуют торф.

КУКУШКИН ЛЕН

СФАГNUM



# ПАПОРОТНИКИ, ХВОЩИ, ПЛАУНЫ



ПАПОРОТНИКИ



ХВОЩИ



ПЛАУНЫ

Размножаются спорами

Имеют корни

Отмершие много лет назад предки папоротников, хвощей и плаунов образовали залежи каменного угля.

# ГОЛОСЕМЕННЫЕ



ЕЛЬ



СОСНА



КЕДР

Размножаются семенами

Хвойные растения широко распространены в северном полушарии Земли и занимают большие площади.



# ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ

## ПРИЗНАКИ

Имеют цветы, преобразующиеся в плод, защищающий семена

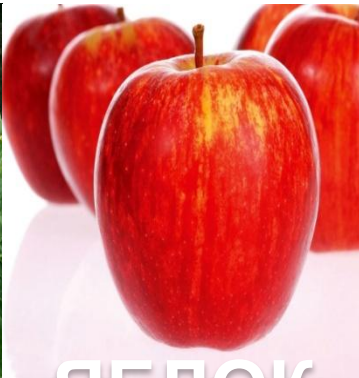
Имеют стебель, листья, почки

К покрытосеменным относится, большинство растений используемых человеком в пищу.

## ПРИМЕРЫ:



КАПУС  
ТА



ЯБЛОК  
И



КАРТОФЕ  
ЛЬ



ПШЕНИЦ  
А



РОЖЬ