

# БИОЛОГИЧЕСКАЯ ИГРА

УЧЕНЫЕ

НАУКА

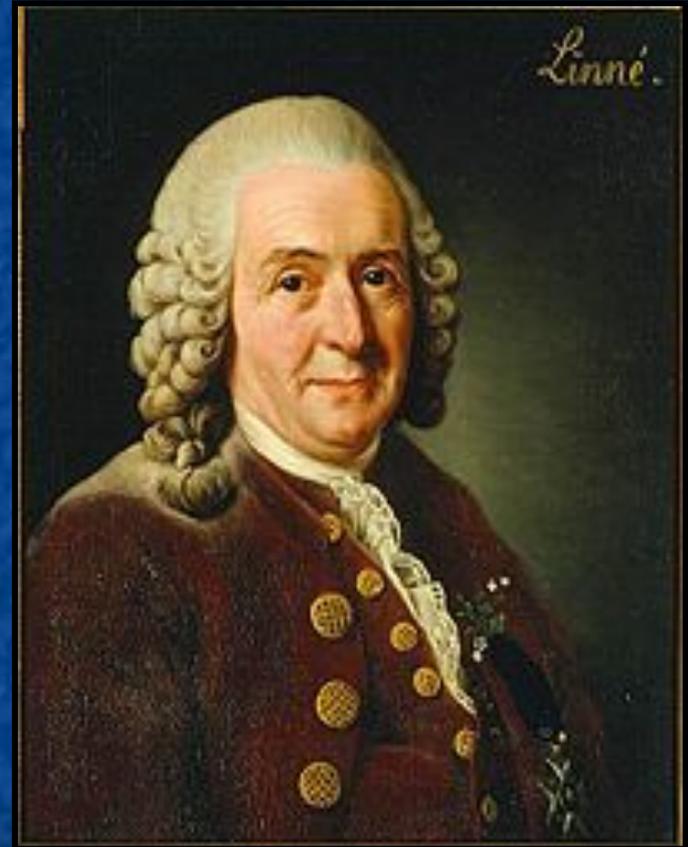
ПРАЗДНИКИ

Автор: Кошлай Г.П. – учитель биологии ГОУ СОШ №3

# Назовите имена этих ученых

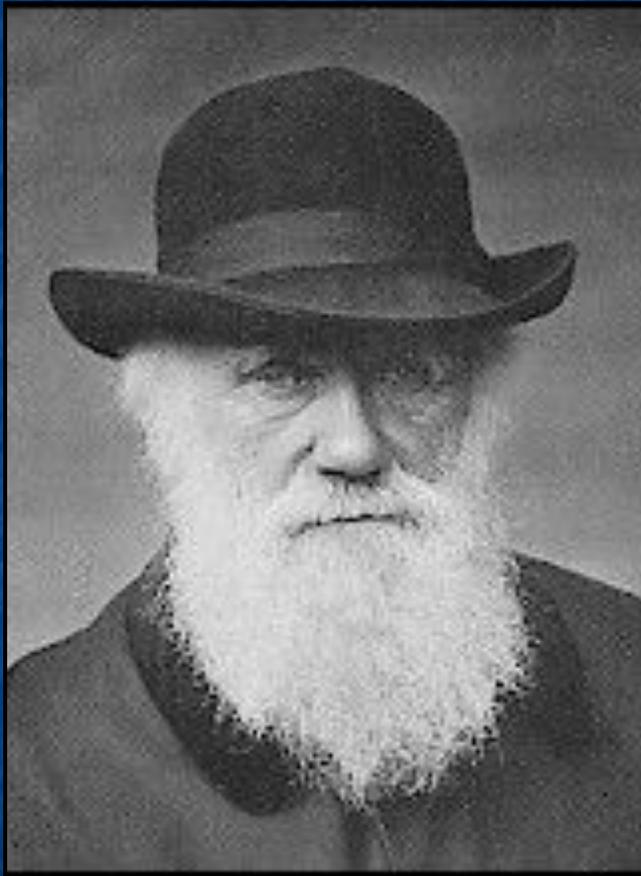


1

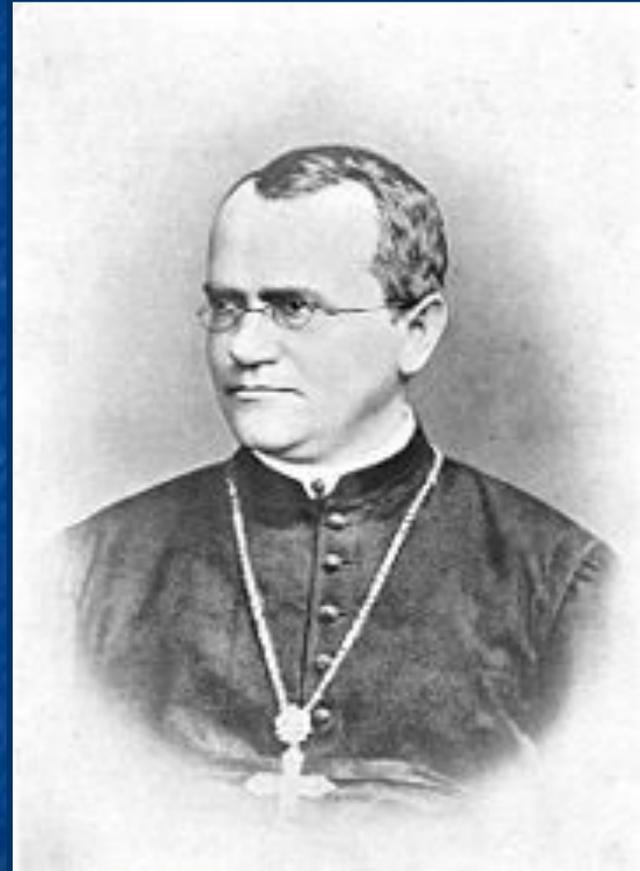


2

**Назовите имена этих ученых**

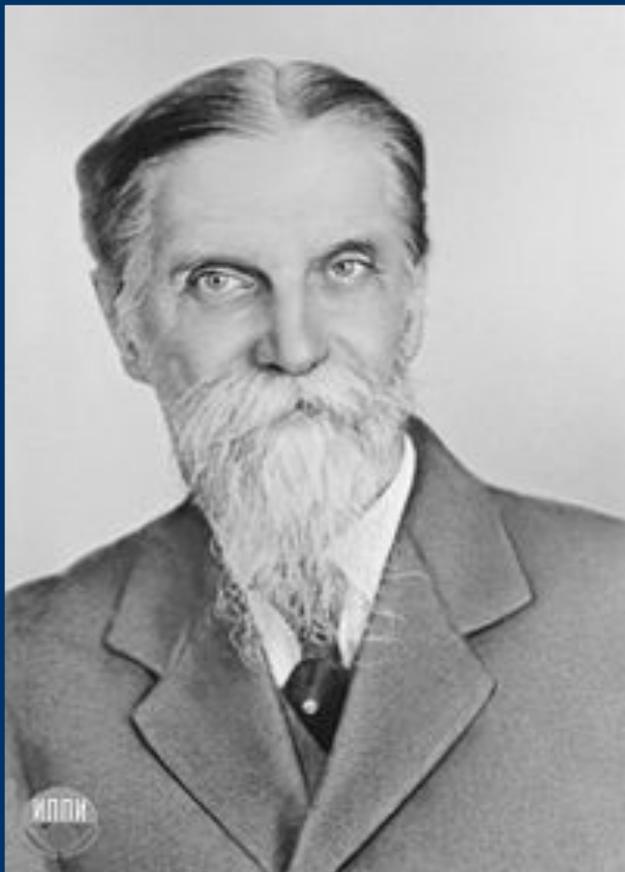


**3**

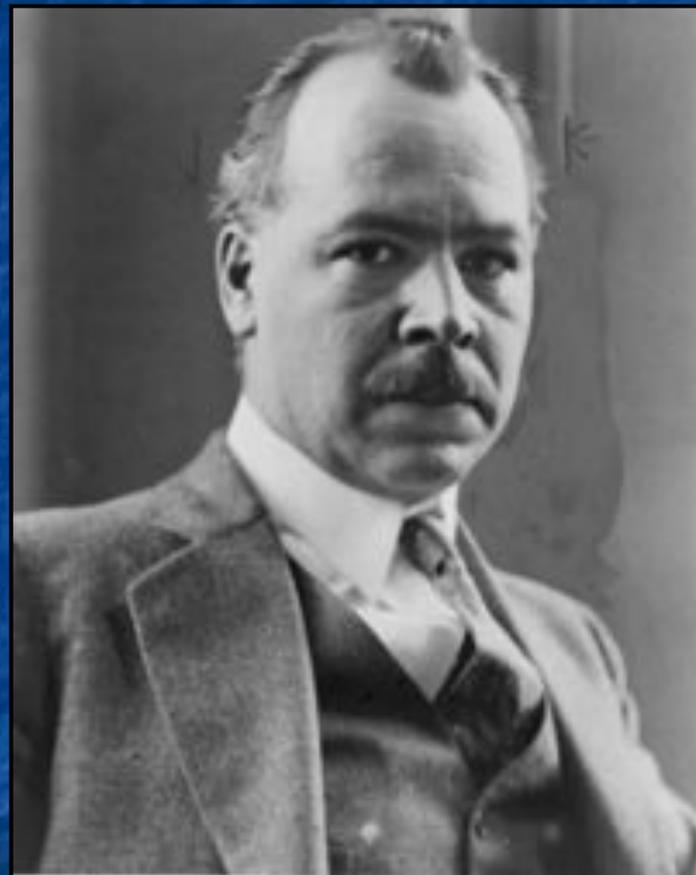


**4**

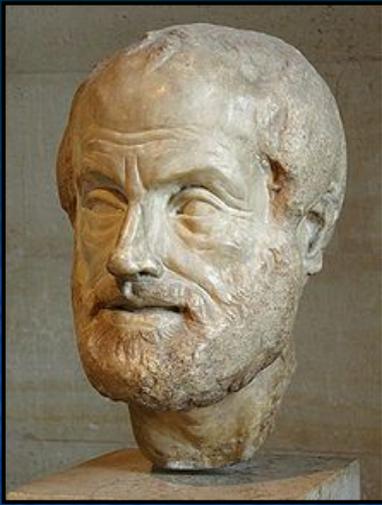
# Назовите имена этих ученых



5



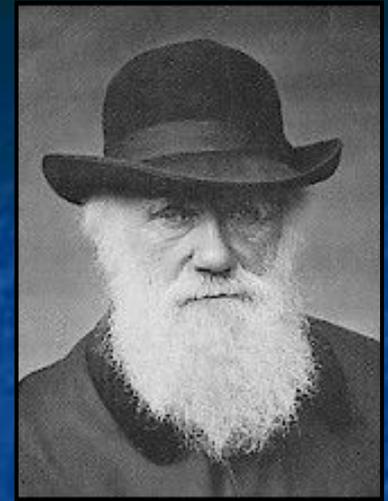
6



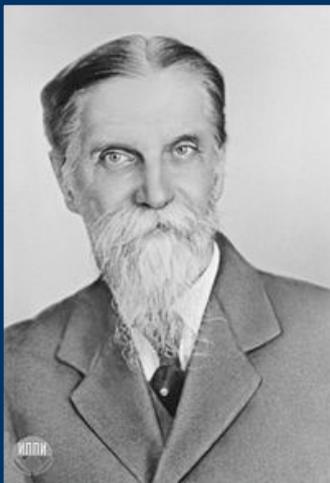
**Аристотель**  
( 384 до н.э. – 322 до н.э.)



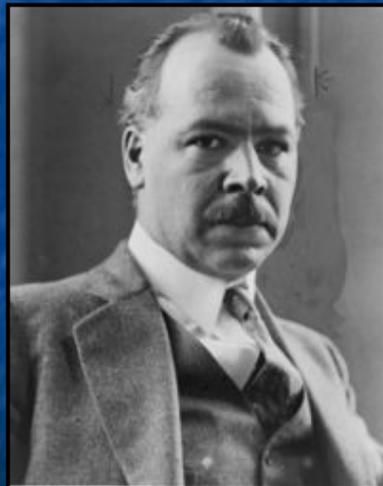
**Карл Линней**  
(1707 – 1778 )



**Чарльз Роберт Дарвин**  
( 1809 – 1882 )



**Климент Аркадьевич  
Тимирязев**  
(1843 – 1920)



**Николай Иванович  
Вавилов**  
(1887 – 1943 )



**Грегор Иоганн  
Мендель**  
( 1822 - 1884 )

# ОТВЕТЫ

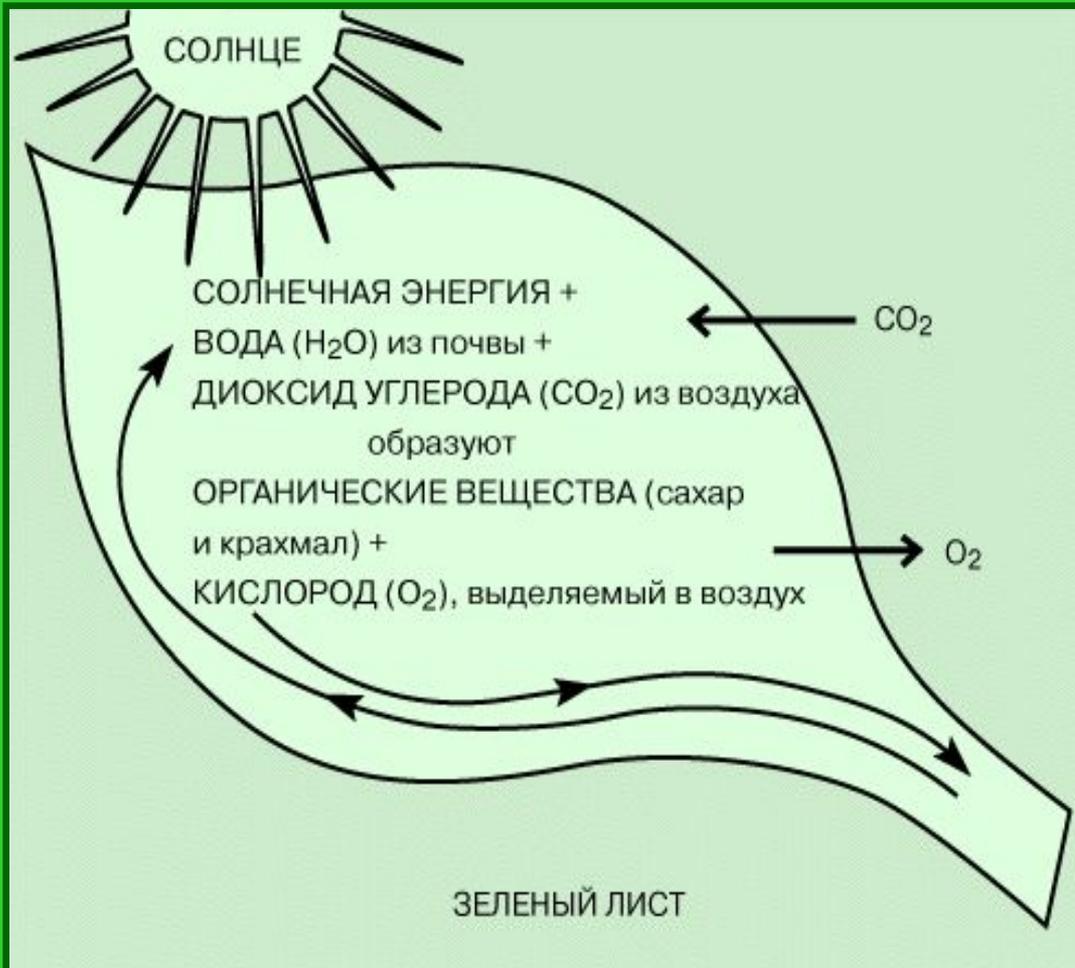
- Аристотель был учеником Платона и учителем Александра Македонского.
- Ч.Дарвин : «Чем больше мы познаем неизменные законы природы, тем все более невероятными становятся для нас чудеса».
- К. Линней не признавал микроскопа и отрицал его значение, а изображения, которые можно было видеть с его помощью, считал оптическим обманом.
- Ч.Дарвину 12 февраля 2009 года исполнилось 200 лет со дня рождения.

# ОТВЕТЫ

- К.А. Тимирязев : «Ломоть хорошо испеченного хлеба составляет одно из величайших изобретений человеческого ума».
- Н.И. Вавилов совершил 110 экспедиций по всему миру и создал уникальную коллекцию культурных растений, насчитывавшей в 1940 году 250 тысяч образцов.
- Г.И. Мендель открыл законы генетики на горохе.



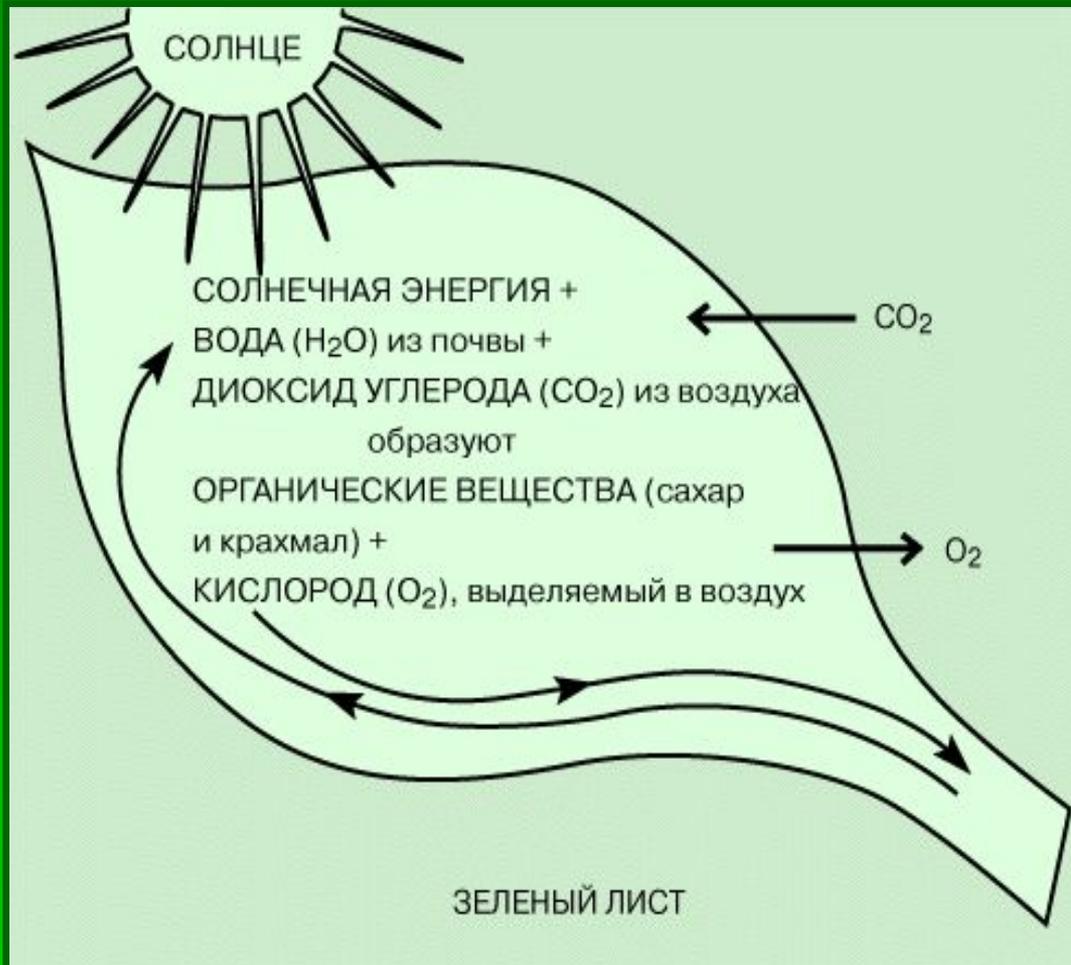
# БИОЛОГИЯ



Какой процесс  
показан на  
рисунке?

Дайте  
определение  
этому  
процессу.

# ОТВЕТ



Фотосинтез — процесс образования органических веществ из воды и углекислого газа с поглощением солнечной энергии, протекает в зеленых частях растения.

# ЗООЛОГИЯ



Какого типа  
птенцы  
находятся в  
гнезде?

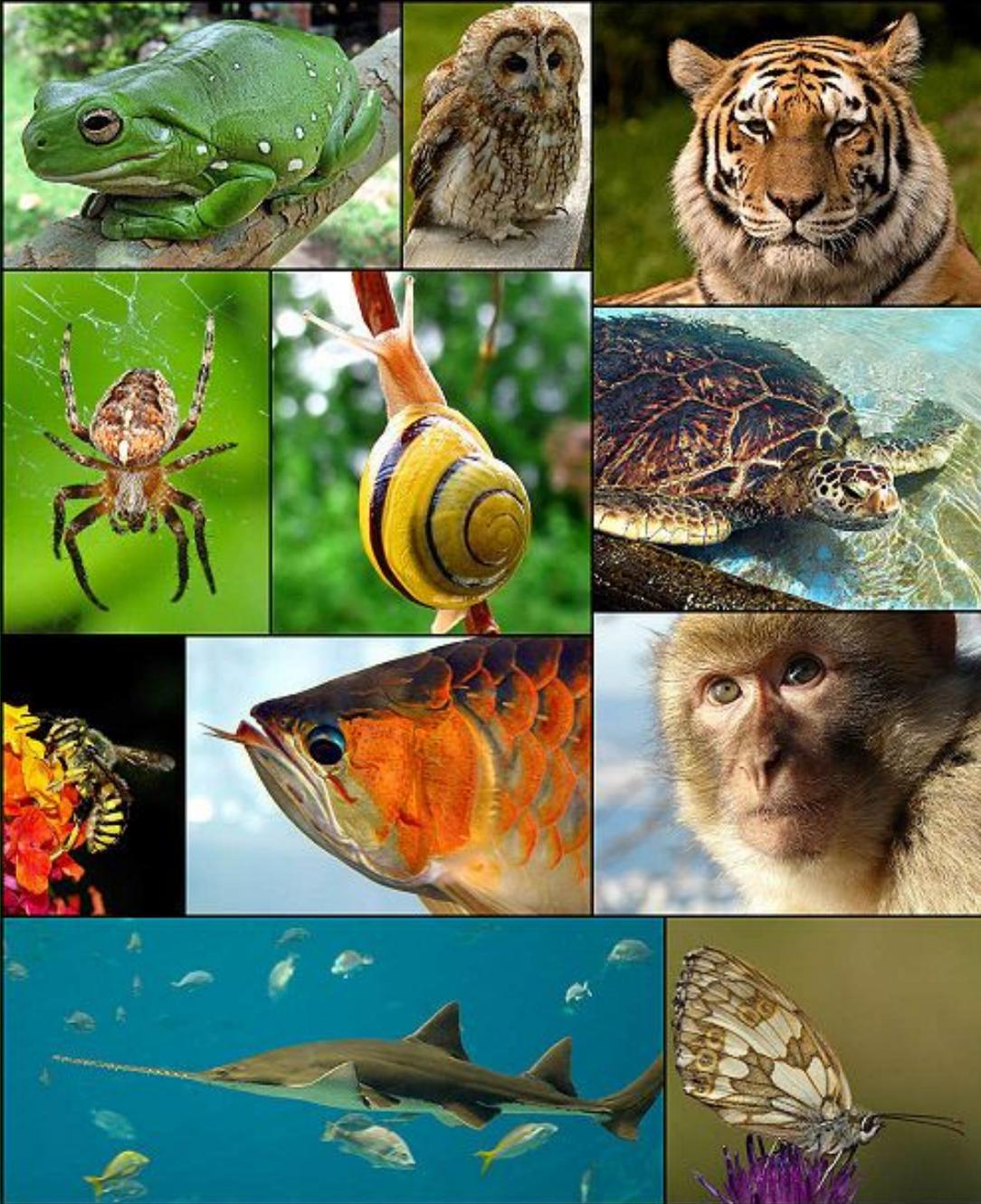
# ОТВЕТ



Птенцы недоразвитые, слепые, беспомощные, голые и слегка покрытые пухом – птенцового типа.

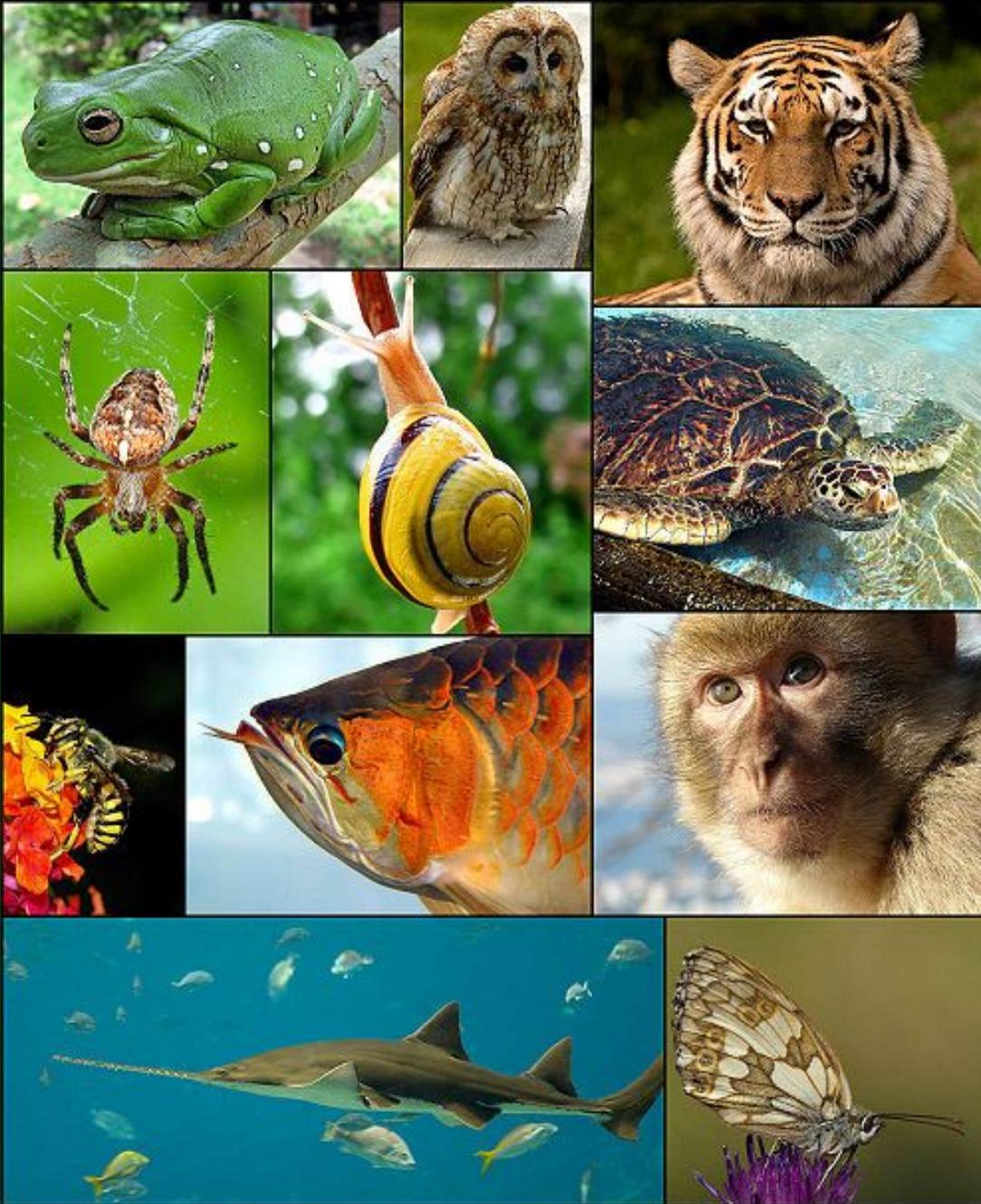
# ЗОО ЛОГИЯ

Какие классы  
животных  
представлены на  
картинке?

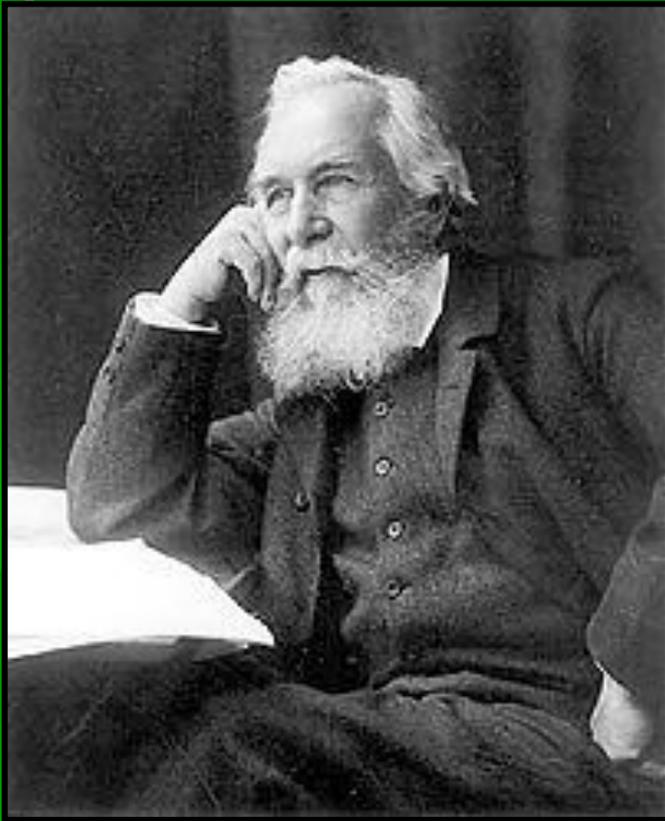


# ОТВЕТЫ

1. Земноводные
2. Птицы
3. Млекопитающие
4. Паукообразные
5. Брюхоногие  
(улитки)
6. Пресмыкающиеся  
(рептилии)
7. Насекомые
- 8 - 9. Рыбы:  
хрящевые рыбы,  
костные рыбы.

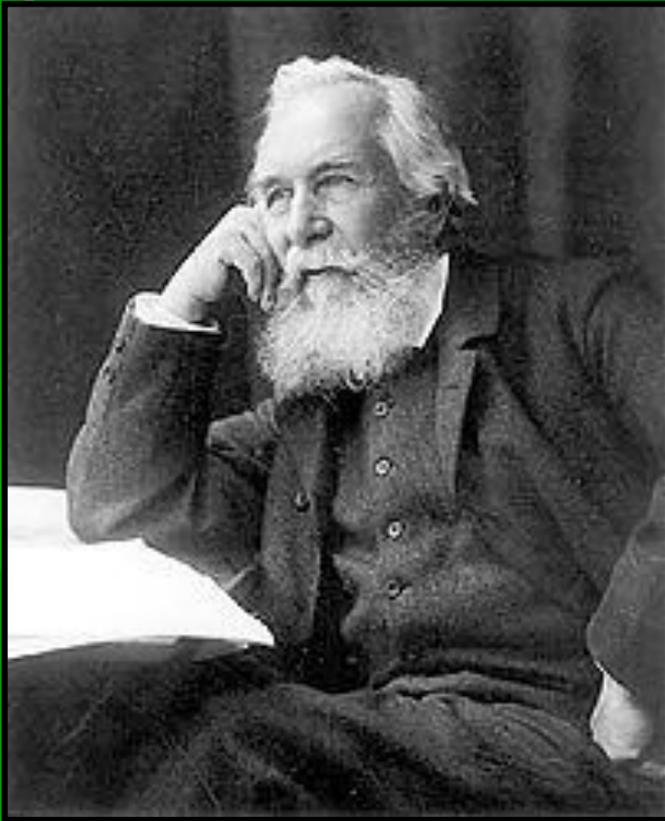


# ЭКОЛОГИЯ



Назовите ученого,  
который в 1866 г.  
предложил термин  
экология?

# ОТВЕТ

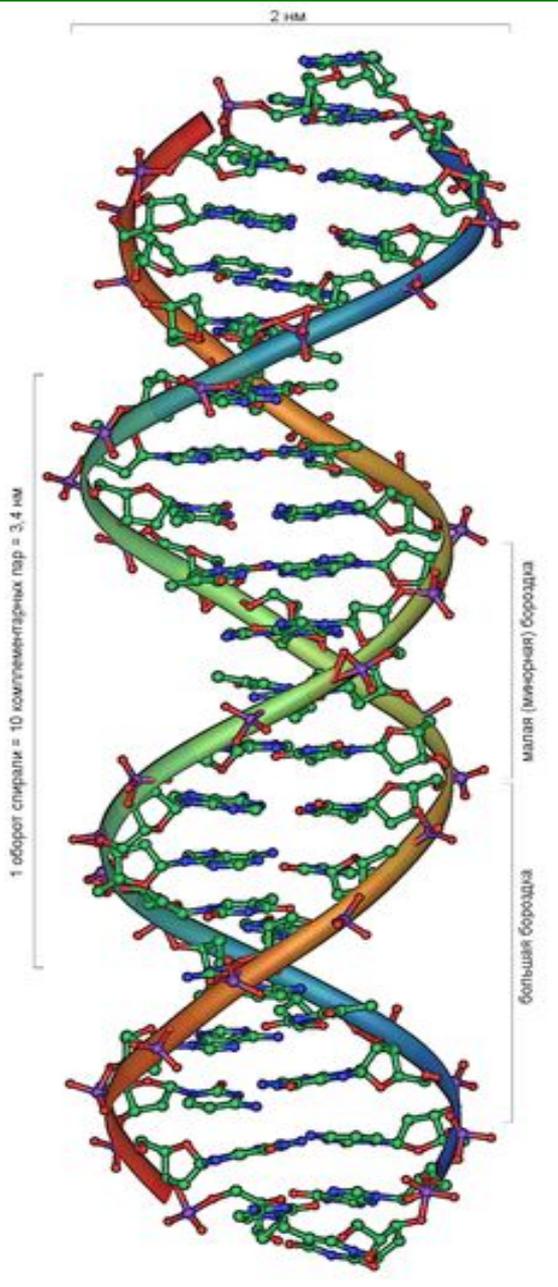


**Эрнст Геккель**  
(1834 – 1919)  
немецкий  
естествоиспытатель  
и философ. Отец  
современного  
учения экология.

# ГЕНЕТИКА

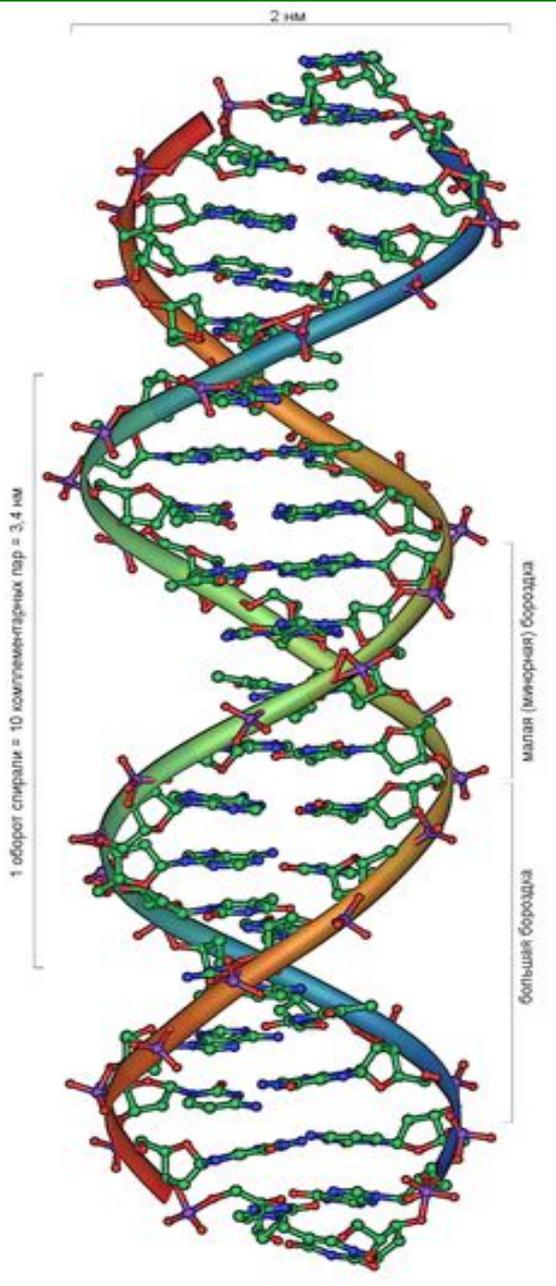
Какая молекула изображена на рисунке?

Какое функциональное значение она имеет для живых организмов?



# ОТВЕТ

Молекула ДНК  
выполняет наследственную  
функцию в живых  
организмах – носитель  
наследственной  
информации.



# БОТАНИКА



Как называются плоды  
этих растений?



# ОТВЕТ



У арбуза плод  
называется тыкваина,  
У вишни – костянка.



# Когда отмечают праздники:

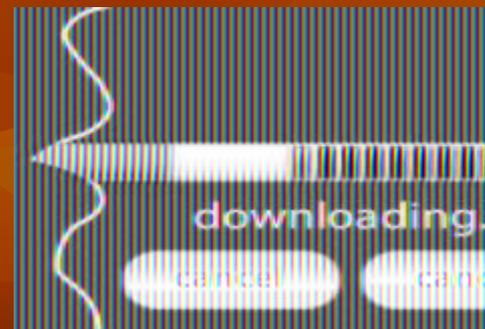
- Международный день птиц?
- Всемирный день Земли?



Всемирный день  
здоровья?

Международный день  
отказа от курения?

Всемирный день  
борьбы  
со СПИДом?



# ОТВЕТЫ



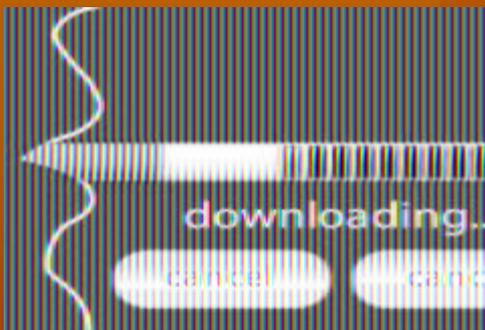
**1 АПРЕЛЯ - Международный день птиц**  
Международный день птиц отмечается с 1906 года. В этом году 1 апреля была подписана Международная конвенция по охране птиц, к которой Россия присоединилась в 1927 году.



- **21 МАРТА - Всемирный День Земли**  
отмечается ежегодно в день весеннего равноденствия. В России официально отмечается с 1998 года.



**7 АПРЕЛЯ - Всемирный день здоровья** отмечается в день создания Всемирной организации здравоохранения – ВОЗ – в 1948 году. За время, прошедшее с этого момента, членами Всемирной организации здравоохранения стали более 190 государств мира.



# ОТВЕТЫ



- **19 НОЯБРЯ** (для 2009г). Каждый третий четверг ноября ежегодно в большинстве стран мира отмечается «**Международный день отказа от курения**». Он был установлен Американским онкологическим обществом в 1977 году
- **1 ДЕКАБРЯ** - «**Всемирный день борьбы со СПИДом**» впервые отмечался в 1988 году после того, как на встрече министров здравоохранения всех стран прозвучал призыв к социальной терпимости и расширению обмена информацией по ВИЧ/СПИДу. Организованные усилия направлены на укрепление общественной поддержки программ профилактики распространения ВИЧСПИД, на организацию обучения и предоставления информации по всем аспектам ВИЧ/СПИД.

