

Интеллектуальная игра

# УМНИКИ И УМНИЦЫ

## Знаатоки биологии

### 5 класс



**ССЫЛКИ**

**НАЧАТЬ ИГРУ**

*Педагог-библиотекарь Лисенкова О.К.  
ГБОУ СОШ «Центр образования» пос. Варламово  
м.р. Сызранский Самарской области 2017*



# УМНИКИ И УМНИЦЫ

Биологические науки	10	20	30	40	50
Животные	10	20	30	40	50
Растения	10	20	30	40	50
Жизнь на материках	10	20	30	40	50
Естествоиспытател и	10	20	30	40	50

**ВЫХОД**



# Наука о растениях

**БОТАНИКА**





# Наука о животных

**ЗООЛОГИЯ**





# Наука о строение организмов

***АНАТОМИЯ***





# Наука о рыбах

***ИХТИОЛОГИЯ***





# Наука о птицах

## ОРНИТОЛОГИЯ



Тело этих животных состоит из одной клетки. Как называют эти животных?

*Простейшие,  
одноклеточные*



ОТВЕТ





Самая многочисленная группа животных на Земле. Их насчитывается около 1,5 млн. видов

***Насекомые***



**ОТВЕТ**





Сколько ног у скорпиона?

**8 ног**



**ОТВЕТ**





Из перечисленных животных выбери лишнее: паук, мидия, медуза, змея, пиявка, осьминог

***ЗМЕЯ – позвоночное животное***



**ОТВЕТ**





Перечислите все группы позвоночных

*Рыбы,  
Земноводные,  
Пресмыкающиеся,  
Птицы,  
Млекопитающие*

ОТВЕТ





Растения

10

Что имеют все цветковые растения?

***ЦВЕТОК***



**ОТВЕТ**



Как называется процесс превращения углекислого газа и воды в углеводы и кислород под действием энергии солнечного света.

*фотосинтез*





Как по-другому называют морскую капусту?

*Ламинария*



ОТВЕТ





Какой мог может заменить вату?

*Сфангум*



ОТВЕТ





Из приведенных хвойных деревьев уберите лишнее: ель, сосна, туя, лиственница, кедр. Объясните почему?

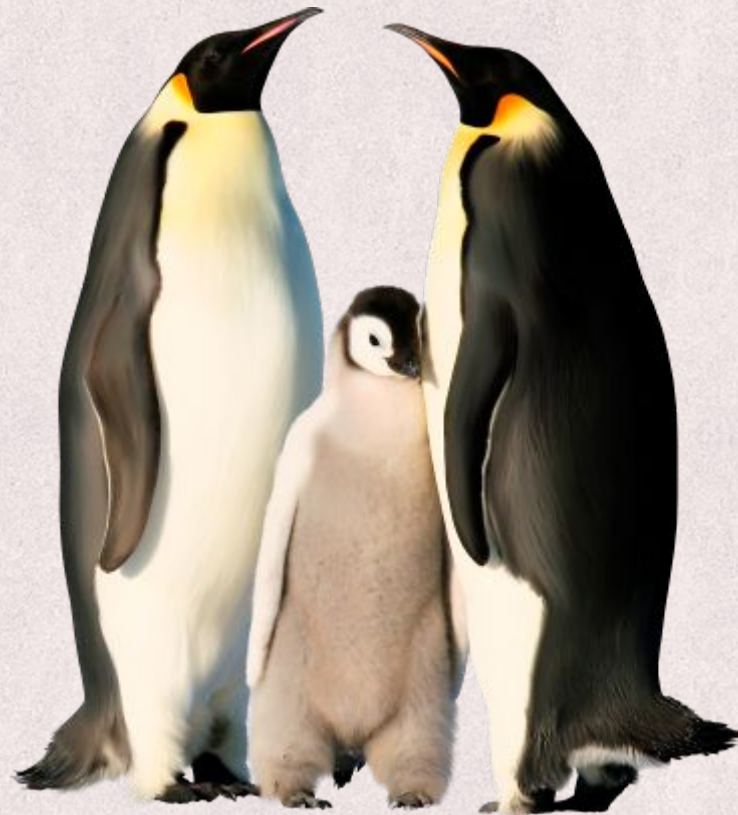
*лиственница-  
сбрасывает на  
зиму хвою*





# Самые знаменитые животные Антарктиды

*Пингвины*





На каком материке обитает жираф, растет баобаб?

*Африка*



**ОТВЕТ**





Определите животное по его описанию:  
небольшой зверек с белыми полосами на  
черном теле, при опасности «выстреливает»  
струёй с отравительным запахом. Где он  
обитает?

*СКУНС, в  
Северной Америке*



**ОТВЕТ**





Какое их перечисленных животных не обитает у нас, в Самарской области?

Дрофа, скопа, антилопа, выхухоль, кабан, суслик.

*АНТИЛОПА*



**ОТВЕТ**





В Южной Америке обитает самая большая в мире бабочка (размах крыльев 30 см) и самый большой в мире жук (длина 18 см)

Назовите их

*Совка агриппина*  
*Дровосек-титан*



ОТВЕТ





Каких ученых называют  
естествоиспытателями?

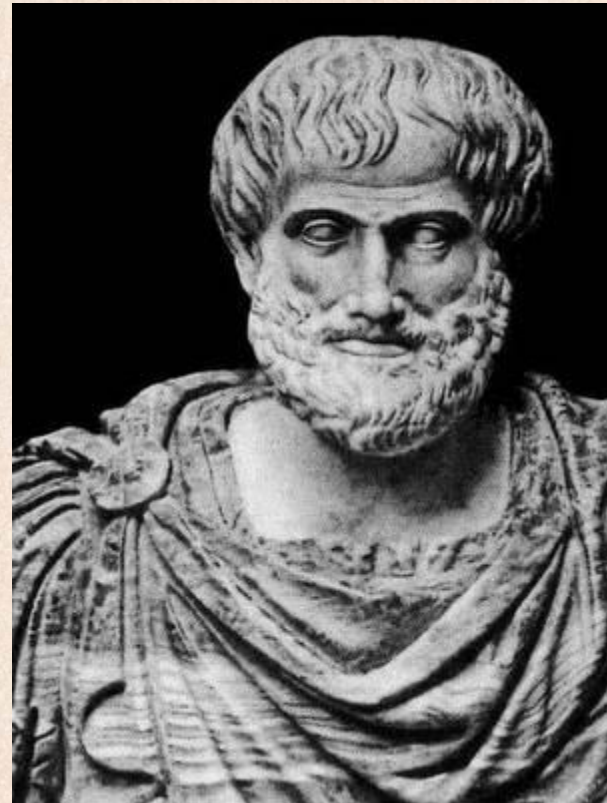
*Ученых, изучающих природу*





Древнегреческий ученый, первым  
попытался обобщить знания о природе

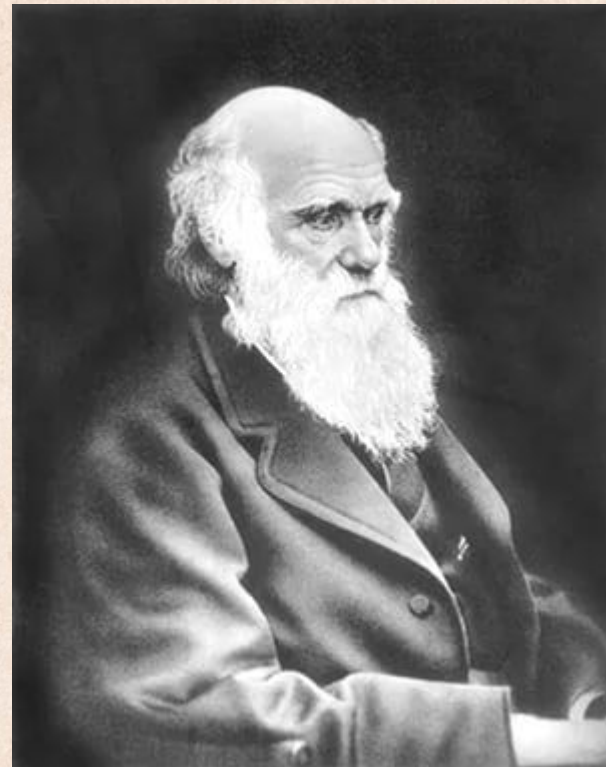
**АРИСТОТЕЛЬ**





Английский ученый, сумевший объяснить приспособленность растений и животных к разнообразным условиям жизни на Земле

**Чарлз Дарвин**  
**(1809-1882)**





Шведский ученый, давший каждому виду растений и животных название на латинском языке, понятном ученым разных стран

**Карл Линней**  
**(1707-1778)**





Русский ученый, создавший учение о биосфере.

***Владимир Иванович  
Вернадский  
(1863-1945)***





# Интернет-ресурсы

<http://www.playcast.ru/uploads/2014/04/17/8266115.png> растение

[http://img-fotki.yandex.ru/get/6108/39663434.103/0\\_71687\\_320d91a1\\_XL.jpg](http://img-fotki.yandex.ru/get/6108/39663434.103/0_71687_320d91a1_XL.jpg) белка

<http://oki-ni.ru/images/man-victory.png> силуэт человека

[http://img-fotki.yandex.ru/get/6607/66124276.a7/0\\_795e1\\_d35e718c\\_XL.png](http://img-fotki.yandex.ru/get/6607/66124276.a7/0_795e1_d35e718c_XL.png) рыбка

<http://www.playcast.ru/uploads/2014/05/08/8521502.png> снегирь

<http://thedifference.ru/wp-content/uploads/2013/04/chem-otlichayutsya-bakterii-ot-prostejshix-2.jpg>

инфузория

[http://kartinki-vernisazh.ru/\\_ph/71/2/930781482.gif](http://kartinki-vernisazh.ru/_ph/71/2/930781482.gif) оса

[http://annequeen.com.ua/assets/images/folder\\_for\\_pictures\\_30/animated%20song%20656544333.gif](http://annequeen.com.ua/assets/images/folder_for_pictures_30/animated%20song%20656544333.gif)

if скорпион

[https://img-fotki.yandex.ru/get/9836/101378623.2a2/0\\_a1078\\_883402b3\\_S](https://img-fotki.yandex.ru/get/9836/101378623.2a2/0_a1078_883402b3_S) змея

[http://img-fotki.yandex.ru/get/9114/47407354.cf9/0\\_13dbd2\\_cb92126b\\_orig.png](http://img-fotki.yandex.ru/get/9114/47407354.cf9/0_13dbd2_cb92126b_orig.png) цветок

<https://im0-tub-ru.yandex.net/i?id=3420a9f3b5cfb0a8a12a687b52860d04-l&n=13> фотосинтез

<http://lazernaiaepilatcia.ru/wp-content/uploads/2015/12/laminaria.jpg> ламинария

<http://s45.radikal.ru/i109/1205/d6/f2c7c72b485e.jpg> сфагнум

[http://img-fotki.yandex.ru/get/6314/47407354.675/0\\_dd414\\_16e6f57f\\_orig.png](http://img-fotki.yandex.ru/get/6314/47407354.675/0_dd414_16e6f57f_orig.png) лиственница

[https://img-fotki.yandex.ru/get/128901/200418627.16b/0\\_172c92\\_1bbb5c28\\_orig.png](https://img-fotki.yandex.ru/get/128901/200418627.16b/0_172c92_1bbb5c28_orig.png) пингвины

[https://www.marxist.com/images/stories/Africa\\_orthographic\\_projection.png](https://www.marxist.com/images/stories/Africa_orthographic_projection.png) африка

[http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/3/76/119/76119251\\_11.png](http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/3/76/119/76119251_11.png) скунс

<http://333v.ru/uploads/9a/9a2ac2afa553a3a7127c391b7033688d.jpg> антилопа

[https://otvet.imgsmail.ru/download/31a9453fa4afcf87dea994bab1840396\\_i-1389.jpg](https://otvet.imgsmail.ru/download/31a9453fa4afcf87dea994bab1840396_i-1389.jpg) совка

<http://animalsfoto.com/photo/d6/d6245545a16aacfe1a07430dc4c140ee.jpg> дровосек-титан

<https://im1-tub-ru.yandex.net/i?id=a9bb0fc92f76219111b0e37498289f61-l&n=13> Аристотель

<https://im3-tub-ru.yandex.net/i?id=6fcd2906024551a389101ea918c6fa53-l&n=13> Чарлз Дарвин

<https://im2-tub-ru.yandex.net/i?id=c42f72a388344c9cfdcc7d2ceb8e1cb2-l&n=13> Карл Линней

[http://retrobazar.com/newsimage/1096\\_11528big.jpg](http://retrobazar.com/newsimage/1096_11528big.jpg) Вернадский





# **Автор шаблона:**

**Ранько Елена Алексеевна**

учитель начальных классов

МАОУ лицей №21

г. Иваново

*Сайт: <http://elenaranko.ucoz.ru/>*

**При использовании шаблона  
слайд не удалять!**