

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
Естествоиспытатель 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

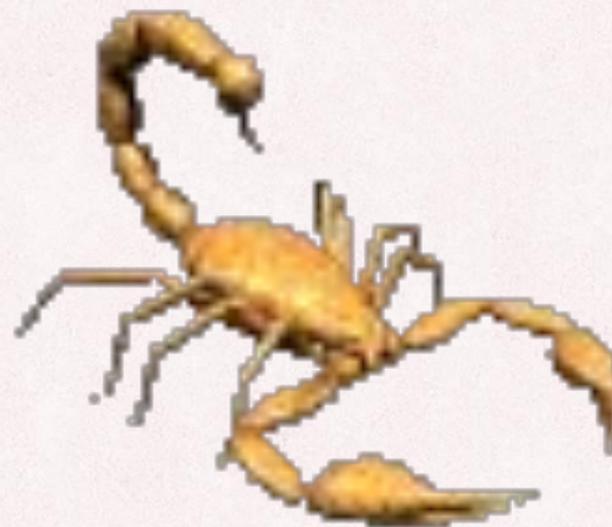


ОТВЕТ



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 мох 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



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



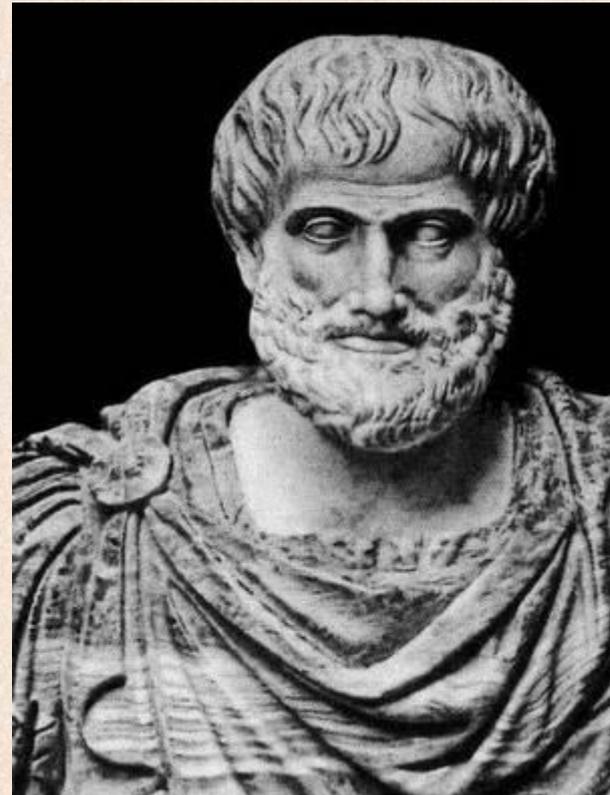
Каких ученых называют
естествоиспытателями?

Ученых, изучающих природу



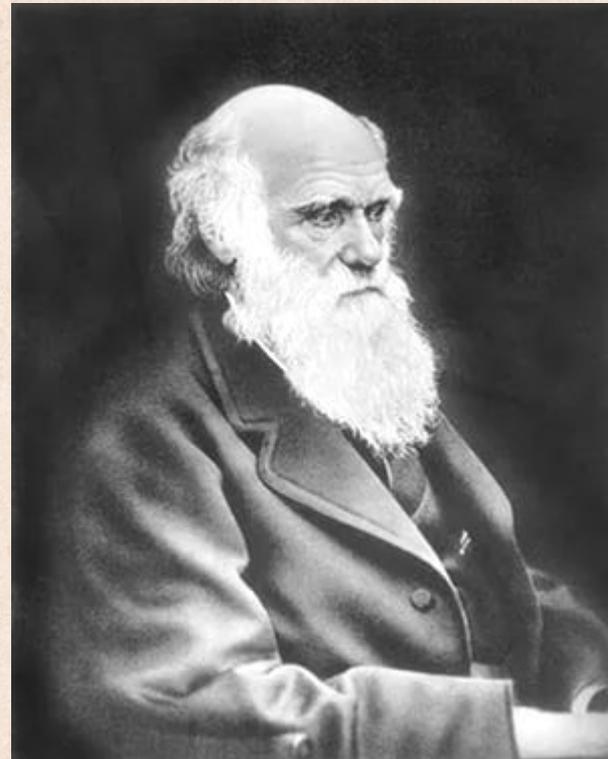
Древнегреческий ученый, первым
попытался обобщить знания о природе

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 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 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 оса

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 змея

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 лиственница

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 африка

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 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 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!**