

Научно-занимательный квест по естественным наукам



2019 год

Правила игры:

1. В игре участвуют 4 команды. В каждой команде 6 человек и капитан.
2. Соревнование проходит активно, в виде квеста (учащиеся получают задания в разных классах (станциях)).
3. Болельщики принимают участие в игре — зарабатывают очки для своих команд отвечая на вопросы.
4. Команда, получившая максимальное количество баллов во втором конкурсе выбирает станцию, на которую отправиться первой, далее – выбирает вторая команда, третья. На каждой станции ребята работают 10-12 минут. За временем четко следят начальники станции (учителя или помощники учителя). Работы проверяются на месте и в путевой лист выставляется количество баллов и время прохождения данного этапа. На станции ребята получают указания куда двигаться дальше (название следующей станции).

Игра начинается и заканчивается в одном кабинете.

Задание 1.

Учащиеся представляют свою команду: название, девиз, эмблема.



Задание 2.

«Дальше-дальше»

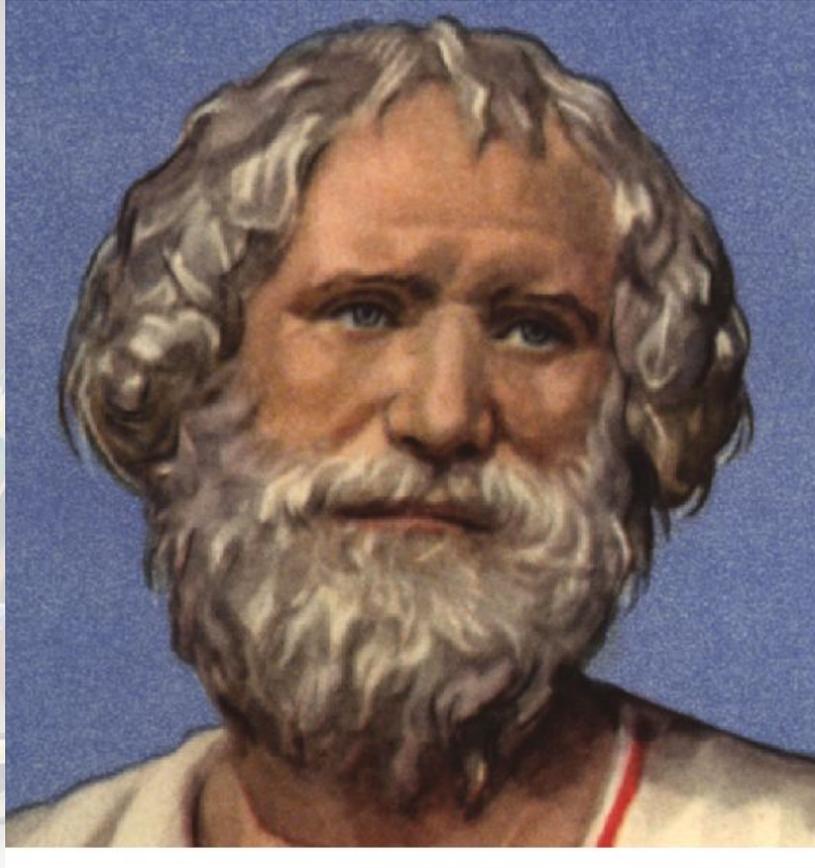
Каждая команда за минуту должна ответить на 10 вопросов



Игра для зрителей. Угадай известного ученого по описанию

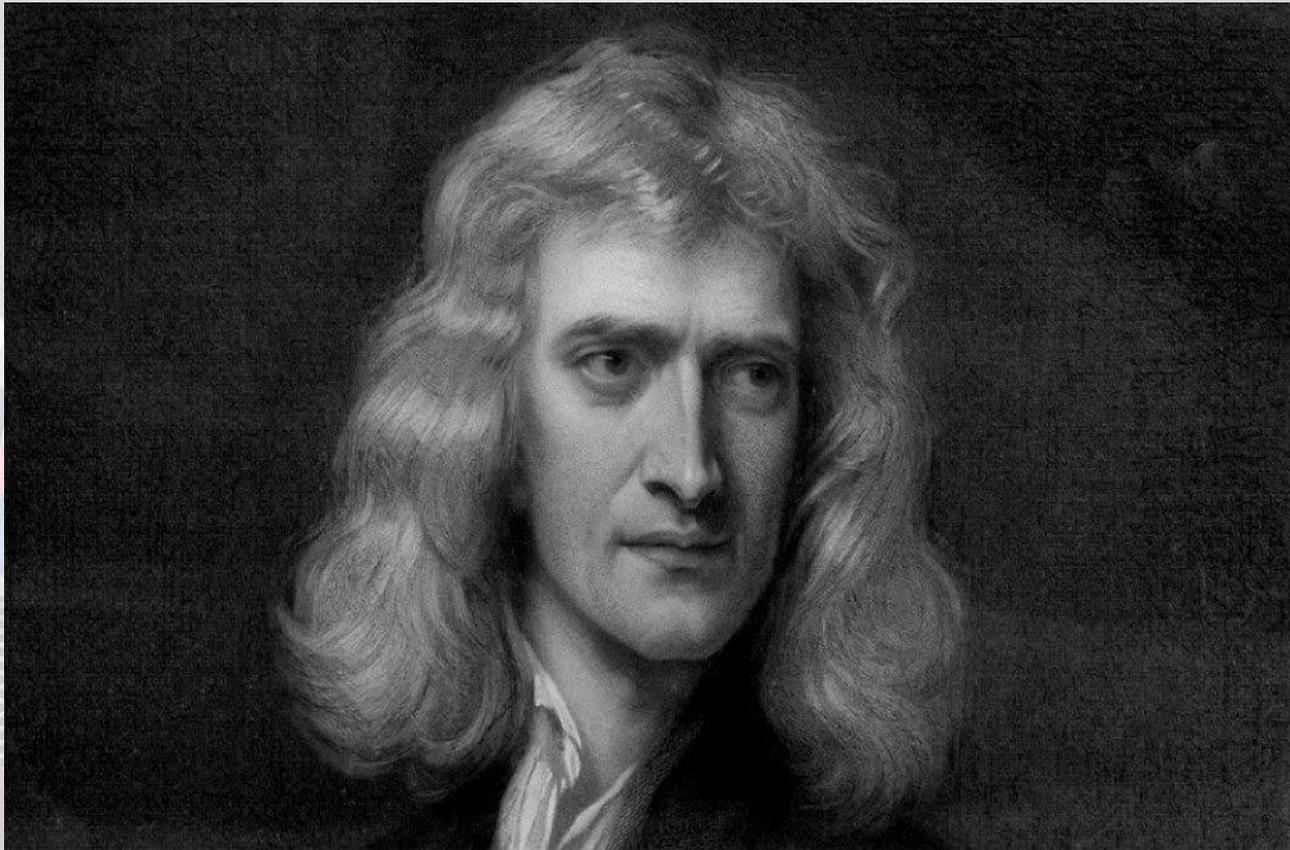
Великий механик, математик, исследователь, строитель; «дайте мне точку опоры и я переверну весь мир», инженер.

Архимед



Английский физик и математик, создавший теоретические основы механики и астрономии, открывший закон всемирного тяготения, разработавший (наряду с Готфридом Лейбницем) дифференциальное и интегральное исчисления, изобретатель зеркального телескопа и автор важнейших экспериментальных работ по оптике.

Исаак Ньютон



Итальянский ученый, физик, механик и астроном, один из основоположников естествознания; поэт, филолог и критик. Боролся против схоластики, считал основой познания опыт. Заложил основы современной механики: выдвинул идею об относительности движения, установил законы инерции, свободного падения и движения тел по наклонной плоскости, сложения движений; открыл изохронность колебаний маятника; первым исследовал прочность балок.

Галилео Галилей



Первый космонавт, лётчик-испытатель



Юрий Гагарин



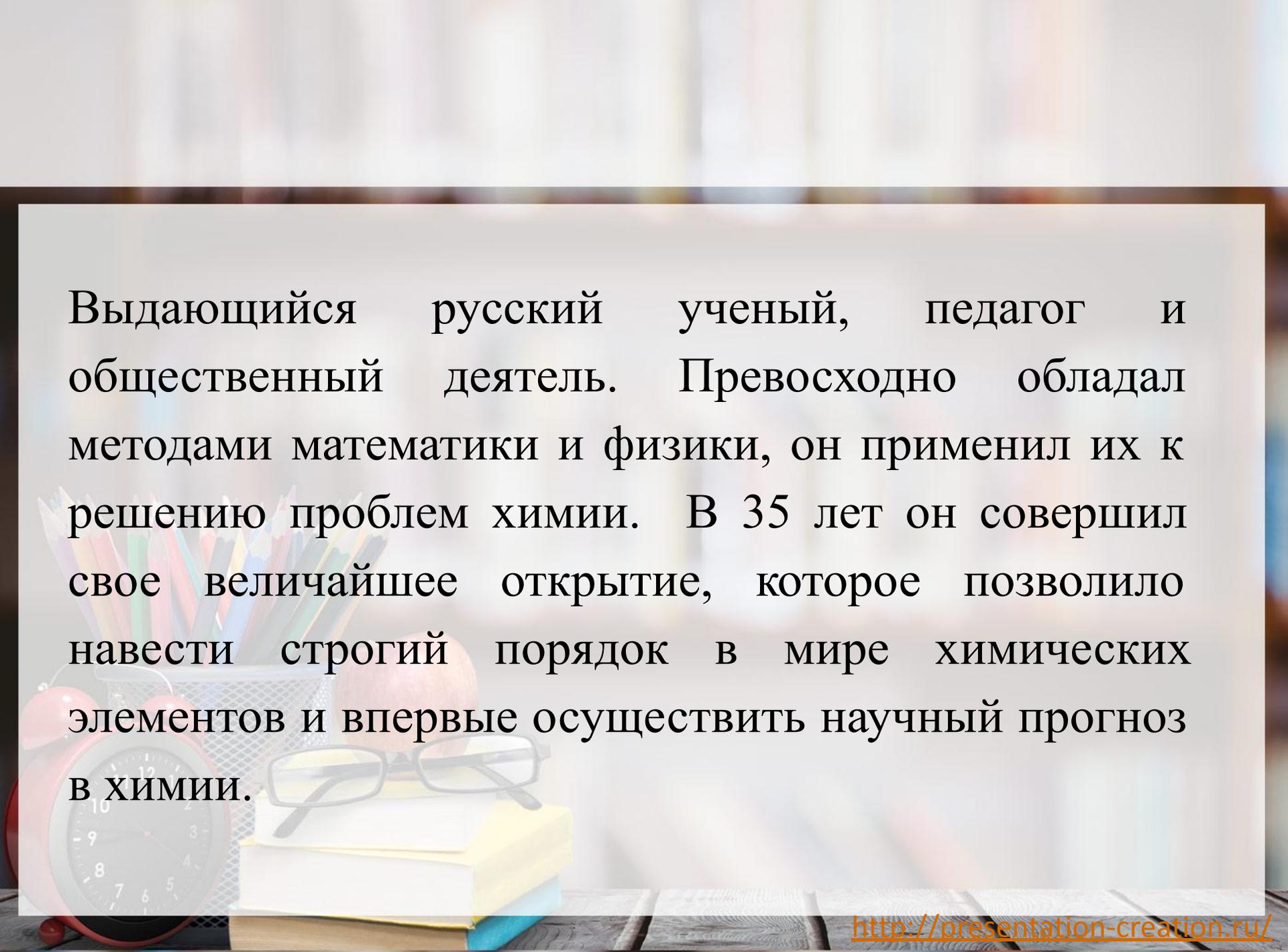
Искал морской путь в Индию. Достиг островов Центральной Америки в 1492 году, но не знал, что открыл новую часть света.



Христофор Колумб

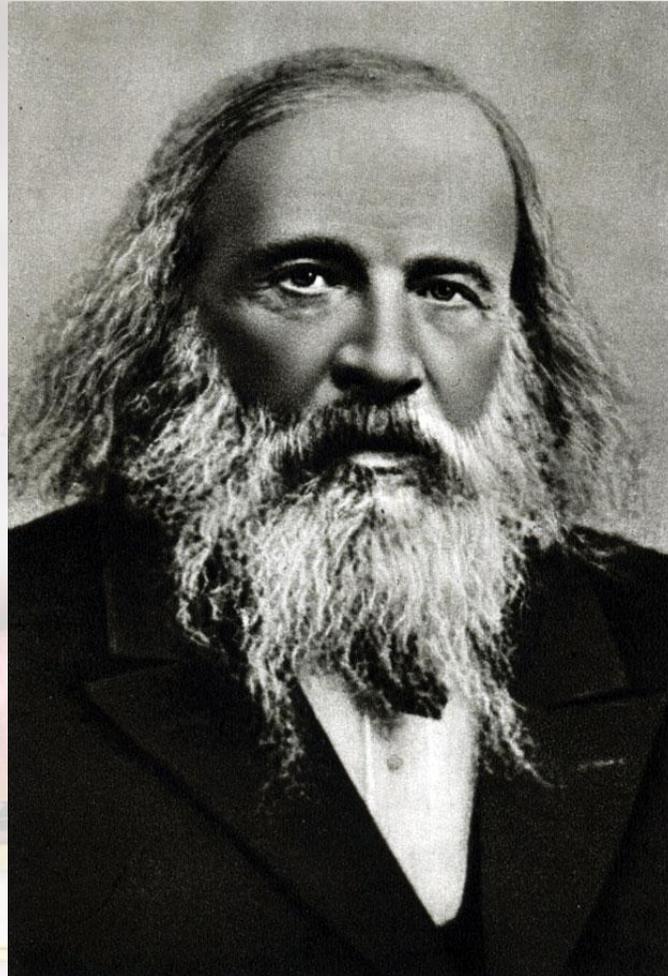


FreakingNews.com



Выдающийся русский ученый, педагог и общественный деятель. Превосходно обладал методами математики и физики, он применил их к решению проблем химии. В 35 лет он совершил свое величайшее открытие, которое позволило навести строгий порядок в мире химических элементов и впервые осуществить научный прогноз в химии.

Дмитрий Иванович Менделеев



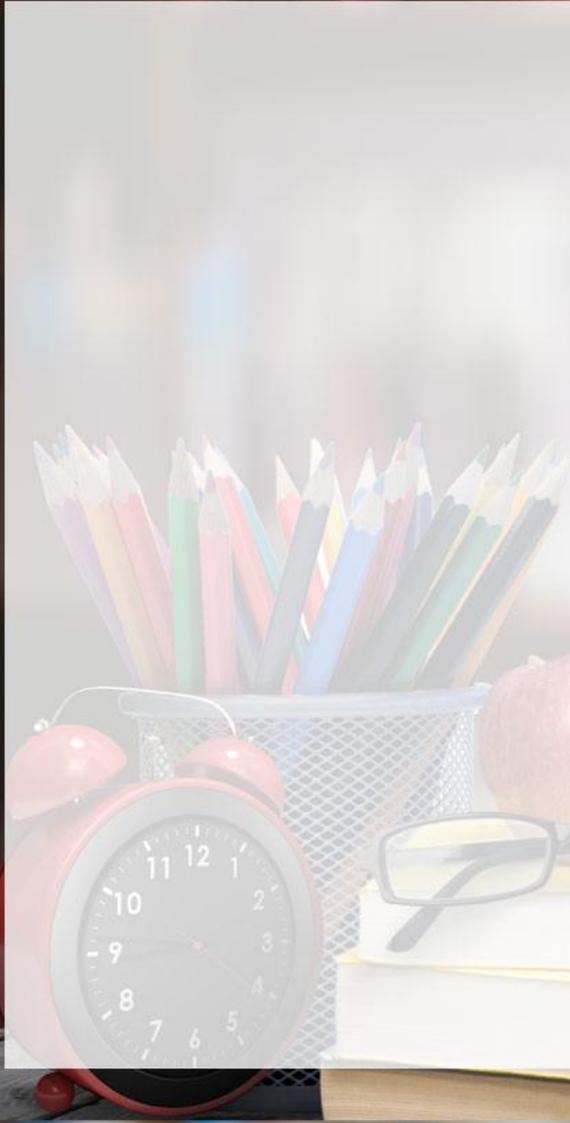
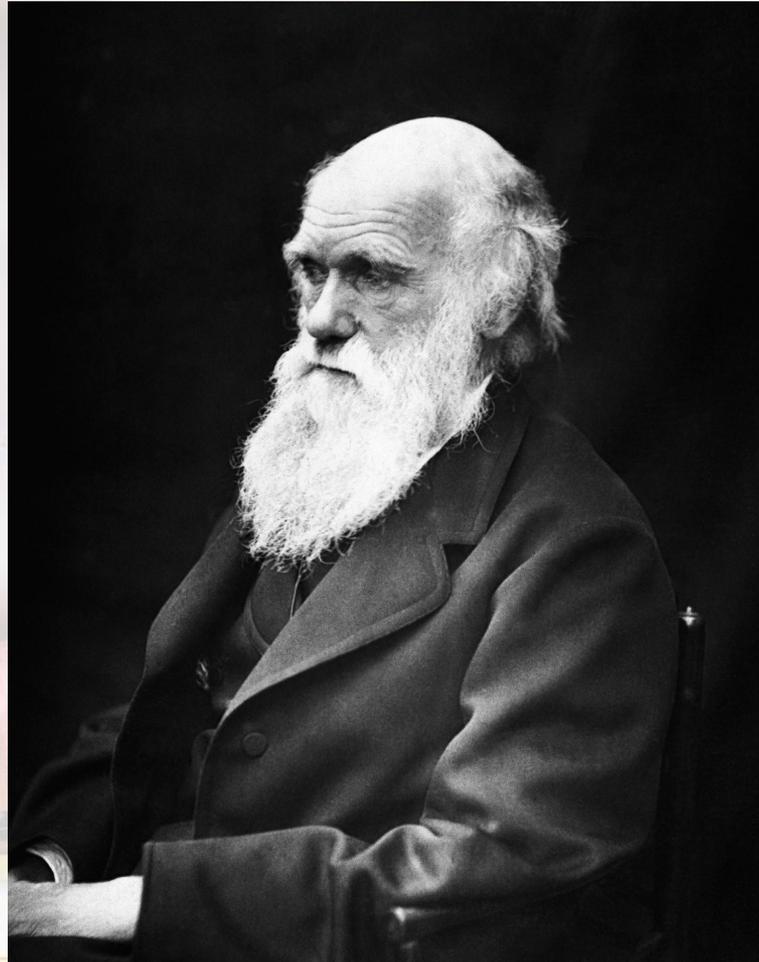
В 1521 году из Испании под началом этого мореплавателя отправился флот из 5 кораблей, на борту которых находилось 237 человек. Так началось первое кругосветное плавание. Через три года в сентябре 1524 года в порту Севильи бросил якорь корабль «Виктория», его экипаж состоял из 18 человек, среди которых не было инициатора плавания. Он погиб в апреле 1521 года на Мактане, одном из Филиппинских островов.

Фернан Магеллан



Английский натуралист, одним из первых наглядно продемонстрировал, что все живые организмы эволюционируют во времени. В своей книге «Происхождение видов путем естественного отбора, или выживание благоприятствуемых пород в борьбе за жизнь», основной движущей силой эволюции назвал изменчивость и естественный отбор.

Чарлз Дарвин



Задание 3. Афоризм

Каждая команда должна составить афоризм из предложенных слов



Литература

1. Арефьев В.А., Арефьева А.В. Биология для школьников в занимательных вопросах, кроссвордах, ребусах/ Рис. А.А. Николаева.-М.: Изд-во ВНИРО, 1998.-224с.
2. Борзова З.В., Дагаев А.М. Дидактические материалы по биологии: Методическое пособие. – М.: ТЦ Сфера, 2005. – 400 с.
3. Занимательные географические задачи и вопросы. Пособие для учителей. Изд. 5-е, перераб. и доп. М., «Просвещение», 1978 г. – 128 с.
4. Якуш Г.Н. Занимательная география. Сост. Г.Н. Якуш. Изд. 2-е, доп. Мн., «Народная асвета», 1974 г. – 208 с.
5. <https://kopilkaurokov.ru/biologiya/uroki/viktorina-zabavnaia-zoologhiia-stsienarii-ighry-dlia-uchashchikhsia-7-klassev>
6. <http://zanimatika.narod.ru>

**Спасибо
за внимание**

