



1 раунд «ЗНАЮ ВСЁ!»



РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЖИВОТНЫЙ МИР	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
НЕЖИВАЯ ПРИРОДА	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОТКРЫТИЯ И ИЗОБРЕТЕНИЯ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВСЕЛЕННАЯ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПРИРОДА АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10



**1. Имеют крепкий, деревянистый
ствол, покрытый прочной корой**

Деревья

2. Растения, которые помогают человеку справиться с болезнями

Лекарственные

3. Привлекает насекомых, что способствует опылению и появлению плодов и семян

Цветок

**4. Это растение размножается
клубнями или их частями**

картофель

**5. Эти растения никогда не цветут,
семян нет, размножаются спорами,
которые находятся прямо на
листьях**

Мхи и лишайники

6. Какие растения имеют звериные имена?

Мышиный горошек, медвежье ушко,
кукушкин лен, гусиный лук, конский щавель

**7. Это растение называют
кормильцем Востока**

рис

**8. Какой овощ римляне называли
головой?**

Капуста

**9. По легенде, именно из этого
дерева был построен троянский
КОНЬ**

Пихта

**10. Из какого дерева была
изготовлена палица Геракла?**

Из кедра

1. Эта птица плохая мать

Кукушка

**2. У кого из животных уши на
ногах?**

Кузнечик

3. Что общего у коалы и кенгуру?

Они сумчатые

4. Какой обитатель пресных водоемов никогда не пьет?

Лягушка

5. Может ли в природе белый медведь съесть пингвина?

Нет, так как они живут на разных полюсах

6. Все ли комары пьют кровь человека и животных?

Нет, самцы питаются нектаром

7. Это единственное, совершенно слепое животное нашей фауны. Приспособлено к подземной жизни. Питается луковицами степных растений. Направление бесконечных подземных ходов обозначено выброшенными наружу кучами земли. О ком идет речь?

крот

8. Тело этого зверька «одето» в густой коричневый мех с серебристым отливом.

Длина зверька 40 см, вес около 500г.

Отличается удлинённым носом-хоботком.

Хоботком он не только вынюхивает добычу, но и хватает все, что можно съесть, и направляет пищу в рот. Обитает в водоемах. Когда ныряет, ноздри на хоботке и отверстия в ушах закрываются клапанами. Назовите его

Выхухоль

9. Почему скворца называют фармацевтом?

Потому что, скворец в своё гнездо
приносит растения, отпугивающие
паразитов

**10. В какой части тела
откладывается жир у утконоса?**

В хвосте

**1. Сколько процентов земной
поверхности покрыто водой?**

Примерно 70%

2. Движение воздуха

Ветер

3. Я сам - вода и по воде плыву

Лед

4. Воздушная оболочка Земли

Атмосфера

5. Назовите народные обряды, связанные с водой

Крещение младенца, Обливание водой
в день Ивана Купалы, Гадание с
помощью воды, Очищение Святой
водой и тд.

6. Самая длинная река мира?

Нил

**7. Бьёт источника фонтан,
струя до поднебесья.**

**В соседях с ним живёт вулкан,
фонтан вам тот известен**

Гейзер

**8. В каком озере находится 80%
всей пресной воды нашей
страны и пятая часть пресной
воды всей планеты?**

Байкал

**9. По руслу какой реки
протекает $1/5$ всей речной воды
мира?**

Амазонка

**10. Назовите единственное на
земном шаре озеро, у которого
одна половина содержит
пресную воду, а другая –
солёную**

Балхаш

**1. Она приснилась ему во сне.
Кто же эта незнакомка?**

Химическая таблица Менделеева

**2. Галоши, сапоги для луж и
грязи, автомобильные шины,
подошва кроссовок. Из чего все
это сделано? Это изобрел Лебедев?**

Искусственную резину; потому что настоящая,
из сока деревьев гевеи, очень дорогая, ее много
не соберешь

3. Врач Лунин Николай

Иванович впервые показал

необходимость для нашего организма

особых веществ. Название этого вещества образовано от латинского корня «vita», что означает «жизнь». Что же это за вещество?

Лунин открыл вещества, которые позднее назвали витаминами

4. То, о чем смели только мечтать,
Циолковский Константин Эдуардович
сделал точной наукой. А Королев Сергей
Павлович создал учение о таком средстве
транспорта, которое поможет человеку не
только преодолевать расстояние, но и
победить силу притяжения Земли. Другой
ученый продолжил его работу и
построил... Что?

космический аппарат

5. По волне, волне
Плывет музыка ко мне.
Это что изобрел Александр
Степанович Попов?

Радио

**6. Изобретение Лодыгина
Александра Николаевича
спряталось в следующей загадке:**

**Мигнет, моргнет,
В пузырек нырнет,
В пузырек под потолок,
Ночью в комнате денек!**

Лампочка

**7. Живет в нем вся
Вселенная,
А вещь обыкновенная.
О каком изобретении Розинг
Бориса Львовича идет речь?**

Телевизор

8. В какой стране изобрели
бумагу?

Китай

9. Какой мореплаватель предложил практически использовать шарообразность Земли, чтобы западным путем достичь берегов Индии. 16 лет потребовалось ему, чтобы добиться разрешения и средств на это плавание, и 33 дня на то, чтобы осуществить свою мечту, при этом открыв то, что не входило в его планы?

Христофор Колумб в 1492 г. открыл Новый Свет, собираясь найти дорогу в Индию

**10. Под чьим руководством
состоялась первая русская
кругосветная экспедиция
1803-1806гг.?**

Иван Федорович Крузенштерн

**1. Совокупность всех галактик с
их звездами и пылью
называется...**

Бесконечность, Вселенная,
Метагалактика

**2. За какое время Земля совершает
один оборот вокруг своей оси?**

24 часа

3.Что можно встретить в космосе

- лилового эльфа**
- белого карлика**
- зеленого гнома?**

Белого карлика-планету гиганта

4. Расстояния между звездами измеряются в...

- километрах

- шагах

- годах

- литрах?

годах

5. Группа звезд называется...

- компаундом**
- коллекцией**
- созвездием**
- коллективом**

созвездием

6. Сириус является одной из самых ярких звезд на небе.

В каком созвездии он находится?

- Лира

- Большой Пёс

- Большая Медведица

- Южный Крест

Большой Пес

**7. Малое небесное тело, которое вращается
вокруг более крупного и удерживается на
орбите силой его притяжения, называется...**

- космический корабль

- комета

- искусственный спутник

- астероид

- планета

искусственный спутник

8. Какие в космосе бывают дыры?

- черные
- красные
- голубые
- белые

черные

9. Где находится Море Дождей

- на Марсе

- на Земле

- на Солнце

- на Луне?

На Луне

10. Какая из планет Солнечной системы имеет два спутника, чьи названия переводятся как "Ужас" и "Страх"

- Юпитер

- Венера

- Марс

- Уран ?

Марс, Фобос и Деймос

**1. В чем уникальность
географического положения
города Благовещенска?**

граница с Китаем

2. Перечислите реки Амурской области

Амур, Зея, Томь, Пера, Нюкжа, Буряя

**3. В честь визита, какой особы
царской семьи воздвигнута
Триумфальная Арка в городе
Благовещенске?**

приезд цесаревича Николая 2

**4. Перечислите улицы города
Благовещенска, названные в
честь известных писателей**

Пушкина, Горького, Островского

**5. В честь кого воздвигнут
памятник на набережной реки
Амур города Благовещенска?**

Муравьев-Амурский

**6. Назовите опасные
природные явления,
наблюдаемые на территории
области?**

наводнения, засуха, землетрясения

Сюрприз!!!

**8. Назовите административные
центры Амурской области?**

Ивановка, Белогорск, Свободный,
Константиновка и др.

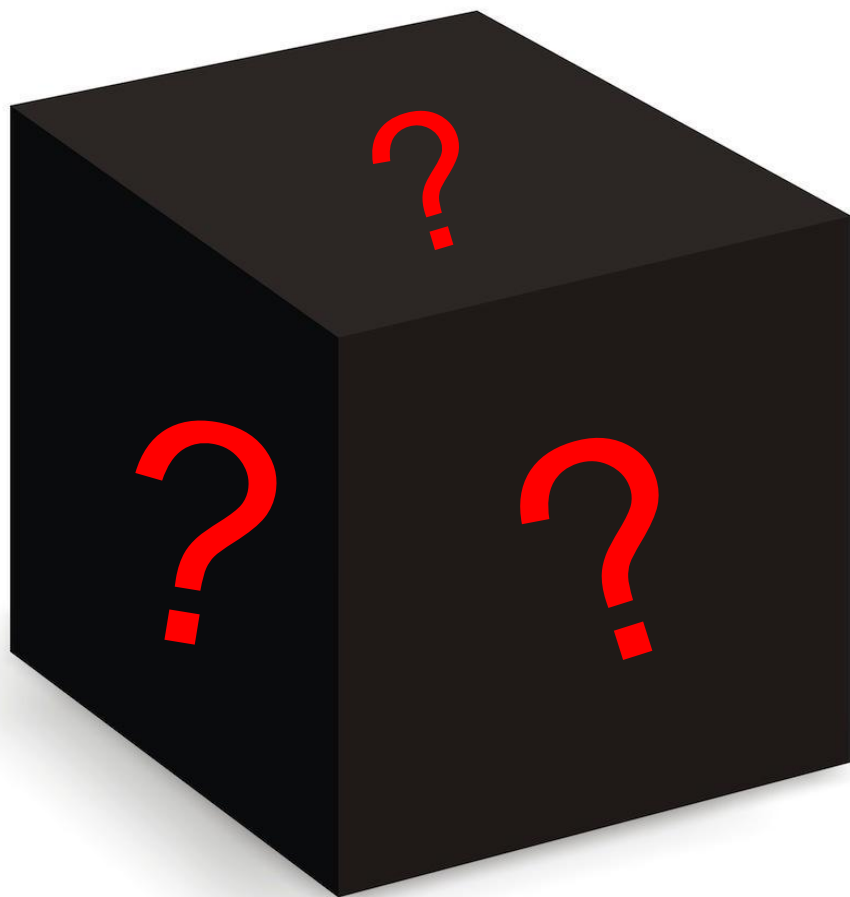
**9. Назовите животных,
обитающих в Амурской
области**

тигры, медведи, волки и др.

**10. Назовите растения в
Амурской области, занесенное
в Красную книгу**

лотос Комарова, Венерин башмачок,
багульник и др.

2 раунд «ЧЕРНЫЙ ЯЩИК»



1. В Древнем Китае размоченную кору дерева расщепляли на тонкие ленты и варили в растворе извести два часа. Затем полученную массу разбивали молотками, добавляли в нее клей, заливали водой и все это просеивали через тонкое сито. Массу, осевшую в сите, опрокидывали на доску и прессовали. Полученное изделие просушивали и использовали. А для чего?

Полученную бумагу использовали для письма

2. Это неразрывно связано с морем. Это вещество являлось компонентом защитного слоя щита воинов в Древней Греции. В Древнем Китае это служило деньгами. Что это?

Соль, которой в частности пропитывали щит воина в Древней Греции

**3. Красивыми в Древнем Египте считались жирные волосы, поэтому египтяне обильно смазывали их жиром. В дни похорон принято было посыпать голову пеплом. Однажды во время похорон пошел дождь, и в этот момент, как гласит предание, произошло событие, которое сыграло значительную роль в жизни человечества. Оно остается важным для нас и сейчас.
Что же произошло?**

Головы египтян покрылись пеной.

Так, если верить преданию, из соединения жиров и золы
возникло мыло

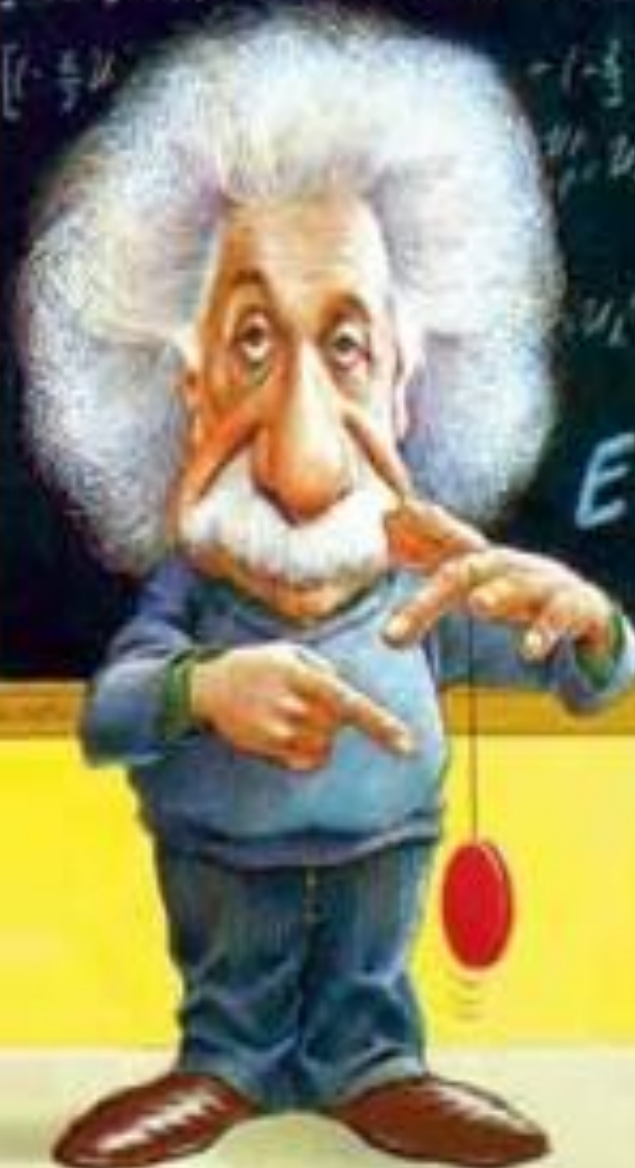
РЕЛАКС

3 раунд «БЛИЦ-ОПРОС»



$$\frac{d}{dt} \left[\frac{1}{2} m v^2 - \frac{1}{2} m v_0^2 \right] = \left[-\frac{1}{2} m v^2 + \frac{1}{2} m v_0^2 \right] -$$
$$\frac{1}{2} m v^2 + \frac{1}{2} m v_0^2 \left[-\frac{1}{2} m v^2 + \frac{1}{2} m v_0^2 \right] - \left[-\frac{1}{2} m v^2 + \frac{1}{2} m v_0^2 \right] -$$
$$\left[-\frac{1}{2} m v^2 + \frac{1}{2} m v_0^2 \right] - \left[-\frac{1}{2} m v^2 + \frac{1}{2} m v_0^2 \right] - \frac{1}{2} m v^2 + \frac{1}{2} m v_0^2$$
$$v^2, v_0^2 \left(\frac{1}{4} + \frac{1}{4} - \frac{1}{4} - \frac{1}{4} \right)$$

$E = mc^2$



4 раунд «ЕРАЛАШ»



<i>1</i>	<i>2</i>	ОТВЕТ
Злой кабан	Сидел на ветке	
Пароход	Томился в клетке	
Соловей	Точил клыки	
Дикобраз	Давал гудки	
Кошка	Физику учила	
Маша	Хвостик свой ловила	
Буратино	Шил себе штаны	
Портной	Поел все блины	
Еж	Накрыт к обеду был	
Чиж	Усами шевелил	
Рак	Летал под облаками	
Стол	Гонялся за мышами	
Мальчик	Прыгал во дворе	

5 раунд
«АУКЦИОН ПРИЗОВ»

