**Знатокам физики и астрономии ВИКТОРИНА.**

1.Кто автор изобретения, память о котором отмечается 7 мая?

2.Кто изобрёл универсальный паровой двигатель?

3.В какой стране одновременно бывает и яркий день и глубокая ночь?

4.Какую планету Солнечной системы называют « утренней звездой»?

5.Как называется самое распространённое вещество в природе?

6.Кто говорит на всех языках?

7.Название естественной двояковыпуклой линзы, находящейся в организме человека и не имеющей кровеносных сосудов.

8.Каким прибором измеряют работу тока?

9.Фамилия учёного, открывшего атмосферу Венеры?

10.Как фамилия учёного, открывшего движение молекул вещества?

11.Кто изобрёл термометр, имеющий стоградусную шкалу, начальной температурой которого является точка таяния льда?

12.Что видно, если ничего не видно?

13.Как называется химический элемент, который нашли сначала на Солнце, а потом на Земле?

14. Назовите фамилию учёного, получившего общее уравнение состояния идеального газа и открывшего один из фундаментальных законов природы?

15.За счёт какой энергии летит камушек при стрельбе с помощью резинки?

16.В какой стране жил Дж. Джоуль?

17.Кто открыл фотоэффект?

18.Общее название 12 созвездий?

19.Кто в России изобрёл трансформатор?

20 Самая лёгкая в мире древесина.

**Отгадай загадку.**

**Загадка первая.** Она об уникальном путешественнике. Кто он?

1.Претендентов на это путешествие было 3000 человек, однако выбор пал на него.

2.Это кругосветное путешествие он совершил в одиночку.

3. Сын крестьянина, ученик ремесленного училища, рабочий, студент, курсант аэроклуба…

4.Ему принадлежит фраза, сказанная перед началом дороги: «Поехали».

**Загадка вторая.** Что это?

1.Сначала он плавал, потом стал летать.

2.Он многим, будучи проводником, спас жизнь.

3.Он всегда целенаправлен.

4.Он безразличен к драгоценным металлам и алмазам, но волнуется при взаимодействии с железом.

**Загадка третья.** Речь пойдёт о живом существе. Кто оно?

1.Мощность, развиваемая его сердцем 2,2 Вт.

2.Его мозг за 0,05сек распознаёт объект, изображение которого зафиксировал глаз.

3.За свою жизнь он съедает около 40т пищи.

4.Это самое умное животное на Земле.

**Загадка четвёртая.** Речь пойдёт об учёном. Кто он?

1.Инженер по образованию, он в 23 года защитил диссертацию на звание доктора философии.

2.Его научные исследования посвящены электромагнетизму, физике кристаллов, оптике, молекулярной физике.

3.Он лауреат Нобелевской премии по физике (1901г.)

4.Ему удалось увидеть строение части скелета живого человека.

**Задача пятая.** Назовите изобретение.

1.Это орудие войны в средние века и в 20 веке.

2.Данное изобретение используется и мирных целях.

3.Предполагается, что родина его Китай.

4.Это изобретение – основной двигатель космических кораблей.

**Тест. Выбери правильный ответ.**

**1**.Кто изобрёл патрон к электрической лампочке и резьбу к ней?

1Лодыгин, 2Яблочков, 3Эдисон, 4Якоби, 5Петров.

**2.**Учёный, обнаруживший, что вокруг проводника с током существует магнитное поле.

1Ампер, 2Кулон, 3Фарадей, 4Эрстед.

**3.**Кто открыл явление сверхпроводимости?

1Гальвани, 2Эрстед,3 Камерлинг-Оннес,4 Ампер, 5Ом.

**4.**Химический элемент, широко используемый в технике, но в виде самородков в природе не встречается.

1Сера, 2Алюминий, 3Ртуть, 4Золото, 5Платина.

**Оценки участникам викторины будут выставлены 10 июня, тогда же будут опубликованы ответы на вопросы викторины.**