

## Задания БЭС

### Гейм 1

#### **Описание задания.**

- ✓ Как вы думаете, о ком идет речь в тексте?

«Его единственное образование - «выучка у дьячка». Вклад этого механика – самоучки в российскую и мировую науку столь значителен, что он по праву считается символом русского изобретательства. Он является основоположником отечественной технологии производства оптического стекла, создателем новых мостовых конструкций, изобретателем прожектора, самоходной машины и других уникальных устройств. Однако самой большой его страстью были часы».

- ✓ Узнайте как можно больше о изобретениях нашего соотечественника.
- ✓ Напишите статью в детский журнал о его изобретении, на основе которого и сегодня развивается современная медицина.

#### **Формат предоставления для оценки**

- Статья в печатном варианте для детского популярного журнала. Объем- не менее 1 п.л А4( размер шрифта 12).Приветствуются оригинальные иллюстрации и необычный формат подачи информации.

#### **Сроки выполнения**

Не позднее 5 апреля 2024 года. Задания высылаются на почту [volgenche@my18.ru](mailto:volgenche@my18.ru) с указанием темы письма «БЭС школа № \_\_\_\_, задание № \_\_\_\_»

#### **Критерии оценки**

5-10 баллов

### Гейм 2

#### **Описание задания**

Назовите фамилию изобретателя.

«В 1911 году русский военный, находясь в театре, увидел в руках у одной дамы туго свернутый кусок ткани, который после взмаха руки превратился в распущенную косынку. Так в голове у изобретателя появился принцип работы парашюта. К сожалению, первоначально новинка получила признание за рубежом, и только во время Первой мировой войны царское правительство вспомнило о существовании этого полезного изобретения».

- ✓ Придумайте и предложите конструкцию интерактивной модели для научного музея, которое может демонстрировать принцип описанного изобретения.

### **Формат предоставления для оценки**

- ✓ Конструкция может быть представлена в виде текстового описания или в виде фото реальной сделанной вами модели.

### **Сроки выполнения**

- ✓ Не позднее 5 апреля 2024 года. Задания высылаются на почту [volgenche@my18.ru](mailto:volgenche@my18.ru) с указанием темы письма «БЭС школа № \_\_\_\_, задание № \_\_\_\_»

### **Критерии оценки**

5-10 баллов

## **Гейм 3**

### **Описание задания**

#### **Как вы думаете, о ком идет речь в тексте?**

«Главным интересом жизни этого человека были изобретения и эксперименты. Он изучал электромагнитные колебания. В 1895 на заседании Русского физико-химического общества в Санкт-Петербургском университете он представил публике радиоприемник. Однако запатентовать изобретение не успел...

### **Формат предоставления для оценки**

Представьте в виде плаката ( инфографики) информацию о роли изобретения нашего великого ученого в развитии современного информационно- технологического общества.

### **Сроки выполнения**

- ✓ Не позднее 5 апреля 2024 года. Задания высылаются на почту [volgenche@my18.ru](mailto:volgenche@my18.ru) с указанием темы письма «БЭС школа № \_\_\_\_, задание № \_\_\_\_»

### **Критерии оценки**

5-10 баллов

## Гейм 4

### Описание задания

Назовите фамилию ученого, о котором говорится в тексте.

«Все его открытия и достижения спасли жизни тысячам людей. Хирург и анатом, естествоиспытатель и педагог, основоположник русской военно-полевой хирургии, основатель русской школы анестезии. Первый выступил с идеей пластических операций, применил наркоз в военно-полевой хирургии, ввел в медицинскую практику неподвижную гипсовую повязку, был одним из создателей службы сестер милосердия».

- ✓ Снимите ролик для видео энциклопедии( или поста в ю тубе) о практических открытиях ученого.

### Формат предоставления для оценки

**Ссылка на видео в ютуб или сам ролик**

### Сроки выполнения

- ✓ Не позднее 5мая 2024 года. Задание высылается на почту [volgenche@my18.ru](mailto:volgenche@my18.ru) с указанием темы письма «БЭС школа № \_\_\_\_, задание № \_\_\_\_\_»

### Критерии оценки

10-20 баллов

## Гейм 5

### Описание задания

- ✓ Назовите фамилию изобретателя.

«Значение деятельности этого ученого, изобретателя, философа трудно переоценить: он стоял в основе всей мировой авиации. Создатель первого в мире четырёхмоторного самолёта «Русский витязь», пассажирского самолета «Илья Муромец», первого серийного вертолета. Он первым начал строить турбинные вертолётты, вертолётты-амфибии с убирающимися шасси»

- ✓ Предложите идею настольной( компьютерной) игры, в которой участнике смогут изучить историю русской-советской авиации.

### Формат предоставления для оценки.

- ✓ Сделайте детальное описание игры в печатном варианте( содержание, правила, ход и др.) Дополнительные баллы- за модель настольной игры.

### **Сроки выполнения**

- ✓ Не позднее 5 мая 2024 года. Задание высылается на почту [volgenche@my18.ru](mailto:volgenche@my18.ru) с указанием темы письма «БЭС школа № \_\_\_\_, задание № \_\_\_\_»

### **Критерии оценки**

10-20 баллов

### **Критерии оценки**

## Гейм 6

### **Описание задания**

Русский изобретатель, философ. Основоположник теоретической космонавтики и пропагандист освоения космического пространства. Разработчик первой модели ракеты, способной покорить космическое пространство. Создатель модели цельнометаллического дирижабля. Назовите этого великого изобретателя.

### **Формат предоставления для оценки**

### **Сроки выполнения**

- ✓ Не позднее 5 мая 2024 года. Задание высылается на почту [volgenche@my18.ru](mailto:volgenche@my18.ru) с указанием темы письма «БЭС школа № \_\_\_\_, задание № \_\_\_\_»

### **Критерии оценки**

10-20 баллов

## Гейм 7

### **Описание задания**

- ✓ О каком ученом идет речь ?

«Русский биолог и селекционер, автор многих сортов плодово-ягодных культур, доктор биологии. Автор высказывания: «Мы не можем ждать милостей от природы. Взять их у нее – наша задача».

- ✓ Разработайте вариант урока для одноклассников с целью знакомства с историей открытий ученого. Подготовьте к уроку необходимые раздаточные материалы, видео ресурсы и др.

### **Формат предоставления для оценки**

- ✓ Конспект урока, ссылка на материалы

### **Сроки выполнения**

- ✓ Не позднее 5 мая 2024 года. Задание высылается на почту [volgenche@my18.ru](mailto:volgenche@my18.ru) с указанием темы письма «БЭС школа № \_\_\_\_, задание № \_\_\_\_»

### **Критерии оценки**

10-20 баллов