

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 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 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 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 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 вертолётны, вертолётны-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 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 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 с указанием темы письма «БЭС школа № ____, задание № ____»

Критерии оценки

10-20 баллов