Приложение №2

Работа Ефременковой Н.В., №299-269-469

**Технологическая карта игры «Загадка Менделеева»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Этап | Объект | Вопросы и задания | Оборудование и реквизит |
| 0  1 | Площадка у входа в Городском саду  Тверской государственный объединённый историко-архитектурный и литературный музей | Инструктаж по технике безопасности  Ознакомление с правилами игры  Старт – вручение **1 ориентира –старинная монета, подсказка**  **– старинная монета**    ***Загадка№1 Историческая***  ***Вопрос 1*** **. Знаете ли вы, что настоящая фамилия Дмитрия Ивановича должна быть совсем другой. Какой?** Выберите правильную из перечня. «Иванов», «Тихомандрицкий», «Соколов», «Покровский», «Менделеев», «Пушкин».  **(**Ответ - Соколов**) (2 балла)**  ***Вопрос 2***.**Как появилась фамилия Менделеев?** (**По 2 балла** за каждую версию)  ***Вопрос 3***. **Известно, что отец Дмитрия - Иван учился в Твери, вместе с двумя братьями. Найдите среди предложенных фотографий изображение здания этого учебного заведения**. (На фотографиях – реальное училище, духовная семинария, школа Максимовича, Коммерческое училище города Твери) (Ответ - Духовная семинария**)( 3 балла). 2 ориентир – книга,**  **подсказка – томик** **стихов Александра Блока.** | - Путевые листки для команд ( см. приложение №1)  1 ориентир –старинная монета, подсказка –старинный свиток с печатью  Перечень фамилий  Изображение зданий учебных заведений  2 ориентир книга, подсказка –томик стихов Александра Блока  Буквы А Т Е |
| 2 | Библиотека имени Горького | ***Загадка№2 Литературная***  ***Вопрос 1*  Великий российский поэт – зять Дмитрия Ивановича Менделеева, видел в Менделееве воплощение гения России.**  **Назовите имя этого поэта?** (2 балла) (Ответ – Александр Блок) ***Вопрос 2.* Как звали дочь Дмитрия Ивановича?** (2 балла) (Ответ – Любовь Дмитриевна Менделеева) ***Вопрос 3***. **Как называются стихи, посвященные ей?** (2 балла) (Ответ «Стихи о Прекрасной Даме») (по 1 балл, максимум 3 балла)  **3 ориентир** – **листок нотной бумаги, подсказка - скрипка** | 3 ориентир -– листок нотной бумаги, подсказка - скрипка  Буквы  Л Н |
| 3 | Здание Тверской филармонии | ***Загадка№3 Музыкальная***  - ***Вопрос 1*** **Дмитрий Иванович Менделеев – человек разносторонних дарований. Талантливый человек – талантлив во всем. Его увлечение – музыка. Мы находимся у входа в дом, где всегда звучит музыка, но никогда не исполнялось любимое произведение Менделеева – одна очень известная опера, написанная его другом – химиком. Назовите имя этого композитора – химика (2 балла)** (Александр Порфирьевич Бородин) ***Вопрос 2***. **Назовите оперу.** («Князь Игорь». **(2 балла).** ***Вопрос 3.***Каких композиторов еще можно назвать любимыми композиторами Менделеева? **(по 2** **балла** за каждую фамилию - П.И.Чайковский, Ф.И.Глинка)  ***Вопрос 3.*** **Любимый зарубежный композитор?** – (Людвиг Ван Бетховен и его опера «Леонора». **(2 балла)**  **4 ориентир**– **акварельные краски в виде палитры с кисточкой, подсказка - корона** | 4 ориентир – акварельные краски, подсказка- корона  Буквы  Е В Ы |
| 4 | Картинная галерея Путевого дворца | ***Загадка№4 Художественная***  ***Вопрос 1*** Менделеев из всех видов искусств более всего любил живопись. Его квартиру украшали картины выдающихся русских художников, у него была коллекция в несколько сот гравюр, представляющих большую редкость. Менделеев дружил с большим кругом художников-передвижников, он был избран действительным членом Академии художеств. Его вторая жена была художницей. **Как звали жену Дмитрия Ивановича? (*Анна Ивановна Попова, дочь донского казака из Урюпинска*) *(2 балла)***  ***Вопрос 2* Кого из знаменитых художников, друзей Менделеева, кроме Ильи Ефимовича Репина еще вы знаете? (*В.В.Стасов, А.И.Куинджи, Н.А.Ярошенко, И.Н.Крамской, В.Е.Маковский, И.И.Шишкин, скульптор И.Я.Гинцбург.* *И.Е.Репин, Г.Г.Мясоедов, Н.Д.Кузнецов, К.А.Савицкий, , М.П.Клодт, В.М.Максимов, А.М. и В.М.Васнецовы, В.И.Суриков, И.С.Остроухов, Е.Е.Волков, А.В.Позен, К.В.Лемох, А.В.Прахов; ученые А.Н.Бекетов, Н.А.Меншуткин, Ф.Ф.Петрушевский, А.А.Иностранцев, Н.П.Вагнер, А.И.Воейков, К.Д.Краевич. М.А.Врубель и В.В.Верещагин*. *) (по 1баллу)***  ***Вопрос 3* Перед вами иллюстрация картины под названием «Ночь на Днепре». Это одна из любимых картин Дмитрия Ивановича. Назовите автора этой картины( *Куинджи Архип Иванович.) (2 балла)***  **5 ориентир – офицерские погоны, подсказка –пустая гильза от патрона.** | 5 ориентир – офицерские погоны, подсказка - гильза от патрона  Буквы С И  Иллюстрация картины А.И.Куинджи «Ночь на Днепре» |
| 5 | Дом офицеров | ***Загадка №5 Военная***  ***Вопрос 1***  **Менделеев изобрел, то без чего развитие военного дела невозможно. Какое это изобретение? Выберите правильный ответ из перечня: динамит, иприт, бездымный порох, винтовку «трехлинейку», противогаз**  **(**Правильный ответ - бездымный порох.) **(2 балла)**  ***Вопрос 2* Перед вами изображение маленького кораблика. Какое отношение он имеет к Дмитрию Ивановичу Менделееву?**  **(**Менделеев участвовал в разработке ледокола «Ермак», Ледокол был спущен на воду в 1898 году, он был способен колоть двухметровый лед и верой и правдой служил России более 50 лет**.) (3 балла)**  ***Вопрос 3***  **Вас в руках воздушный шарик и стеклышко закопченное. Какое отношение эти предметы имеют к Д.И.Менделееву?**  **(**Ответ – В 1887 году Дмитрий Иванович совершил полет на воздушном шаре с целью исследования верхних слоев атмосферы, которые он обоснованно считал «великой лабораторией погоды», и научного наблюдения за солнечным затмением в районе города Клин Московской области**) (3 балла)** | Перечень изобретений  Воздушный шарик и закопченное стекло  Изображение кораблика или модель  Буквы З Ы М |
| 6 | Площадка перед входом в Городском саду | ***Загадка №6 и итог игры***  **Составьте из полученных букв название одной из важнейших итоговых трудов Дмитрия Ивановича Менделеева.**  (Ответ - Эта работа 1903-1905 года называется **«Заветные мысли» (10 баллов)** | ПСХЭ Д.И.Менделеева  Диплом для команды – победительницы и сертификаты участников квеста «Загадка Менделеева» для команды участницы и для каждого участника игры. |