**БОУ г. Омска «СОШ №148»приглашает принять участие**

**в телекоммуникационном проекте**

***«Путешествие в страну «Мир световых явлений»»***

*Художник не может произвести истинно художественной работы, не понимая законов представляемых им явлений.*

*Г. Спенсер*

Задумывались ли вы, ребята, что скрывается там, за «скорлупою» неба? Что происходит здесь, на Земле, внутри физических тел, которые нас окружают, и в атомах, из которых они состоят? И что такое природа? А ведь эти вопросы всегда волновали думающего человека.

В давние времена природа внушала человеку то страх, то восхищение. И это нашло отражение в поэтических произведениях.

Повсюду прелести, везде живые краски.

Для всех природы длань исполнена даров.

Зачем же, к красоте бесчувственно-суров,

Ты ищешь тайн ее и жаждешь их огласки?

Любуйся дивною, пей девственные ласки,

Но целомудренно храни ее покров!

Смирись пред ней! Не рви таинственных узлов

и не срывай с нее застенчивой повязки!

*B. Бенедиктов*

Почему автор обращается к нам, говоря: «Смирись пред ней…»? (признаёт её главенство).

Природа – это таинство, чудо, значит, человек стремится проникнуть в тайны природы.

Но человека влекло неведомое, и он старался все глубже проникнуть в тайны природы, раздвинуть круг своих знаний о ней.

Сегодня мы поговорим только об одной области физики — изучающей световые явления.

Поэтому мы и создали телекоммуникационный проект ***«Путешествие в страну «Мир световых явлений»»***

*Дорогие ребята!* Участие в проекте поможет вам расширить свои знания о световых явлениях, обозначит отражение темы «Световые явления» в произведениях известных поэтов, художников, композиторов, покажет что эта тема вдохновляет к созданию великих произведений.

Участие в проекте поможет вам: найти друзей и единомышленников на бескрайних просторах Интернета; проверить свои знания в области физики и информационных технологий.

Наш телекоммуникационный проект создан с целью развития личности ребёнка, её индивидуальных возможностей, способностей, интересов и направлен на формирование компетентности в сфере самостоятельной познавательной деятельности, критического мышления, навыков работы в команде и расширения кругозора. В проекте предполагается тесное сотрудничество детей и педагогов.

Материалы проекта могут быть использованы в качестве дополнительной информации к урокам физики и информатики, а также для разработки классных часов и элективных курсов.

**Данные проекта**

**Цель** – углубление своих знаний о световых явлениях, обозначение отражения темы «Световые явления» в произведениях известных поэтов, художников, композиторов, повышение ИКТ - компетентности участников проекта, повышение мотивации к изучению физики, развитие творческого мышления.

**Задачи**—

1. Узнать фамилии ученых внесших вклад в открытие световых явлений;
2. Узнать в каких произведениях искусства в картинах, стихах, прозе, музыке отражено понятие свет, световые явления.
3. Составлять вопросы викторины используя понятие свет и свойства света.
4. Развитие навыков представления продуктов деятельности с использованием Интернет-сервисов.
5. Развитие коммуникативных навыков обучающихся.

**Руководитель проекта:** Бабкина Екатерина Андреевна, учитель физики БОУ г. Омска «СОШ № 148», Эйхвальд Ирина Николаевна, учитель математики БОУ г. Омска «СОШ №148».

**Координаторы проекта:** Бабкина Екатерина Андреевна, учитель физики БОУ г. Омска «СОШ № 148», Эйхвальд Ирина Николаевна, учитель математики БОУ г. Омска «СОШ №148».

**Предметное содержание:** физика и информатика.

**Участники:** обучающиеся 8-9 классов школ, гимназий, лицеев. Участие в проекте командное.

**Продукт:** электронные ресурсы о световых явлениях, которые могут быть использованы в качестве дополнительной информации к урокам физики, а также для разработки классных часов и элективных курсов.

**Обязательное условие:** участие во всех этапах проекта.

**Проект проходит на портале «Школа»ОмГПУ.** Все материалы о ходе реализации проекта «Путешествие в страну «Мир Световых явлений»», все новости, последовательность этапов, все задания и инструкции к выполнению заданий размещены на портале «Школа» в соответствующем этапе проекта. Все материалы, созданные участниками и руководителями в ходе проекта, размещаются на портале «Школа» в соответствующем этапе проекта. По электронной почте работы не принимаются, вся деятельность в проекте проходит только на портале «Школа». По электронной почте результаты дублироваться не будут.

*Работы, присланные после размещения ответов на сайте или после окончания сроков подведения этапа, не рассматриваются и не оцениваются.*

**Регистрация участников проходит на портале «Школа»**

Для регистрации команды необходимо:

1. Сформировать команду участников. Выбрать капитана команды и создать учетную запись на портале Школа (если раньше не регистрировались на портале). Команда участвует под логином и паролем капитана команды.
2. Регистрация на портале «Школа» капитана команд (команда участвует под логином и паролем капитана):

<http://school.omgpu.ru/>(если участник уже был зарегистрирован на портале Школа, то повторная регистрация не нужна).

1. После регистрации на портале «Школа» необходимо ввести логин и пароль, перейти по ссылке на страницу проекта

<https://school.omgpu.ru/course/view.php?id=1783>и заполнить регистрационную форму.

1. Инструкция по регистрации на портале «Школа» - <http://school.omgpu.ru/file.php/1/docs/instruction/Registracija_na_obrazovatelnom_portale_.doc>

**Календарный план проекта**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Этапы** | **Мероприятие** | **Дата** |
| ***Подготовительный этап*** | Регистрация участников. | 02.04.2018 г. по 07.04.2018 г. |
| ***1 этап:***  ***«Свет по мнению ученых»*** | Используя информацию о том или ином открытии связанном со светом и годах их регистрации найти материал про ученых сделавших это открытие. Изучить ученых, внесших вклад в развитие теории света с древних времен до наших дней. Расположить подобранный материал в хронологическом порядке.  Выполнить бонусное задание. (интересный факт из биографии ученого) | 9.04.2018г по  11.04.2018 г. |
| ***2 этап***  ***«свет в произведениях художников»*** | По картине и году ее создания определить ФИО художника..  Выполнить бонусное задание. (история создания картины) | 12.04.2017 г. по  15.04.2018 г. |
| ***3 этап «Свет глазами поэтов»*** | Давайте вспомним, в каких поэтических произведениях упоминаются источники света. Определите название произведения по его фрагменту и имени автора.  Выполнить бонусное задание. (составьте акростих со словом **свет**) | 16.04.2018г. по  19.042018г. |
| ***4 этап «Свет глазами музыкантов»*** | Узнай музыкальное произведение по его описанию.  Бонусное задание (основоположник цветомузыки-краткая информация о человеке) | 19.04.2018 г по  22.04.2018г. |
| ***5 этап:***  ***Выполнения творческого задания*** | Выполнить творческое задание. Составить викторину по теме «Световые явления» содержащую пять вопросов для команд соперников.  Выполнить бонусное задание (оригинальное оформление вопросов викторины или интересный вопрос) | 23.04.2018 по  29.04.2018 г. |
| ***6 этап:***  ***Итоги проекта*** | Подведение итогов проекта. Награждение победителей дипломами, вручение сертификатов участникам. Создание электронного сборника лучших работ. | **29.04.2018 г** |

***Ждём ваших заявок! Желаем удач!***