

ТВОРЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Уважаемые участники олимпиады!

Вы знаете, что мы живём в очень интересное время, время развития науки и техники. Астрономия переживает стадию бурного развития, во многом связанную с развитием и эффективным использованием наблюдательной техники.

Однако практическая значимость астрономии, как и любой другой фундаментальной науки, для большинства людей не очевидна. Хотя многие астрофизические открытия широко применяются на практике.

Изучите применение некоторых астрофизических открытий в практической деятельности человека. Как были сделаны эти открытия? Какие из этих открытий сначала считались совершенно бесполезными? В основе каких устройств, систем, технологий лежат астрофизические открытия? Где и как мы используем эти устройства, системы, технологии?

Подготовьте и проведите мероприятие для одноклассников или студентов из другой группы, содержащее результаты вашего исследования о практическом применении астрофизических открытий, сделайте видеотчет.

Отчетные материалы должны содержать описание мероприятия и видеотчет:

1. Описание проведенного мероприятия (в текстовом документе)

Описание мероприятия должно включать результаты исследования и сценарий мероприятия. Название текстового документа должно содержать название команды.

2. Видеотчет

Видеофайл, содержащий фрагменты проведенного мероприятия, включающего образовательные элементы, основанные на результатах исследования. Название видеофайла должно содержать название команды.

Технические требования к видеофайлу:

- пропорции видеоизображения – 16:9
- длительность видеофайла – не более 10 минут
- допустимый объем готового файла – не более 100 Мб.
- допустимые форматы видеофайла: avi, mp4, wmv.

Критерии оценивания работ:

Содержательность исследования:

- Актуальность научных сведений;
- Логичность изложения материала;
- Творческий подход команды к составлению сценария;
- Соответствие заданной теме.

Креативность команды при проведении мероприятия:

- Наличие авторской концепции;
- Убедительность при изложении материала;
- Творческий подход, оригинальное представление материала;
- Содержательность проведенного мероприятия.

Техническое оформление:

- Соответствие техническим условиям: качество видеосъёмки и монтажа;
- Эстетическая привлекательность видеоматериала;
- Самостоятельность при выполнении: оформление видеотчета без нарушения авторских прав и использования материалов, принадлежащих посторонним авторам.

Файлы «Описание мероприятия» и «видеотчет» нужно отправить через МУДЛ ЯКУиПТ в вашем личном кабинете, логин и пароль от которого были написаны в первом письме-инструкции.

Ссылка на МУДЛ ЯКУиПТ: <http://moodle.ytuipt.ru/>

В правом верхнем углу нажать «Вход». Ввести свой логин и пароль.

Нажать «[Задания Областной олимпиады по астрономии 2021](#)»

« Творческое задание»

«Добавить ответ на задание»

В открывшемся поле «Ответ в виде файла» загрузить текстовый документ и видеофрагмент.

Нажать «Сохранить». Далее нажать «Отправка задания», «Продолжить».

Срок выполнения творческого задания: с 15 апреля 10:00 до 30 апреля 17:00.
Максимальное количество баллов за выполнение творческого задания – 50.