**ЭКОПОЛИС**

***I этап:*** *отборочный - октябрь 2020 - январь 2021 года.*

*Прием работ на муниципальном этапе до 11 декабря 2020 года*

***II этап:*** *с 15 февраля по 19 февраля 2021 года – ¼ финала в зональных группах.*

***III этап:*** *с 15 по 19 марта 2021 года - полуфиналы в зональных группах.*

***IV этап:*** *7 апреля 2021 года - финал в ГБУДО ЦРТДИЮ НО*

**1. Зеленая энергетика.** В современном мире все чаще возникает вопрос нехватки природных ресурсов и поиска новых, альтернативных источников энергии, которые будут давать много энергии и при этом быстро восстанавливаться в природе. Одним из видов альтернативных источников является биотопливо.

Может ли биотопливо стать экологически безопасной альтернативой ископаемого топлива? Определите положительные и отрицательные стороны использования биотоплива. Какие виды биотоплива наиболее перспективны для использования в Нижегородской области?

**2. Огни большого города.** Красота ночного города - это огни фонарей, витрин, зданий. Искусственный свет позволяет человеку чувствовать себя безопасно и уверенно в любое время суток. Но, вместе с тем, городское освещение оказывает влияние на всех обитающих в городе животных. Как меняется поведение животных в условиях мегаполиса? К каким негативным последствиям это приводит и как их можно уменьшить или предотвратить?

**3.** **Вопреки науке.** Иногда для того, чтобы создать зрелищный блокбастер приходится пойти против законов физики и биологии. Например, фильм "Армагеддон", по заявлению космического агентства NASA можно использовать в научных целях. В фильме зафиксировано 168 научных ляпов, таких как наличие атмосферы и силы тяжести на астероиде, пожары на обломках шаттла.

Выберите 3 художественных фильма, содержащих самое большое количество биологических и экологических ошибок и обоснуйте свой выбор.