**Методические указания по выполнению конкурсной работы в номинации «Спутниковая метеорология и природные объекты»**

**для средней и старшей возрастной группы**

Цель работы: проанализировать, как объект исследования выглядит из космоса.

Задачи работы:

* составить общее описание физико-географического положения региона исследования,
* выбрать объект исследования и дать его научную характеристику.

Источниками информации могут быть физико-географические карты, карты и атласы, научно-популярная и научная литература, Интернет источники. Возможные источники спутниковой информации – <https://worldview.earthdata.nasa.gov/>.

Структура работы: презентация должна состоять из двух частей.

В первой части приводится информация о физико-географическом положении объекта; описание особенностей климата. При выполнении первой части конкурсантам следует обратить внимание на точность и достоверность информации. Источниками достоверной информации могут быть физико-географические карты, карты климата, растительности и животного мира, научно-популярная литература. Для описания климата следует использовать данные ближайших метеорологических станций открытых специализированных интернет - источников (например, <http://pogodaiklimat.ru/climate.php> и <https://meteoinfo.ru/klimatgorod>). На сайте <http://pogodaiklimat.ru/climate.php> в разделе «Климатический монитор - Саммари погоды» можно найти метеорологические данные по многим станциям России (СССР) с 1971 года (раздел доступен только зарегистрированным пользователям).

Во второй части представляются результаты сбора и анализа данных. Данные представляются при помощи диаграмм, графиков, таблиц. Исходные таблицы и результаты анализа прикладываются к докладу в виде приложения.