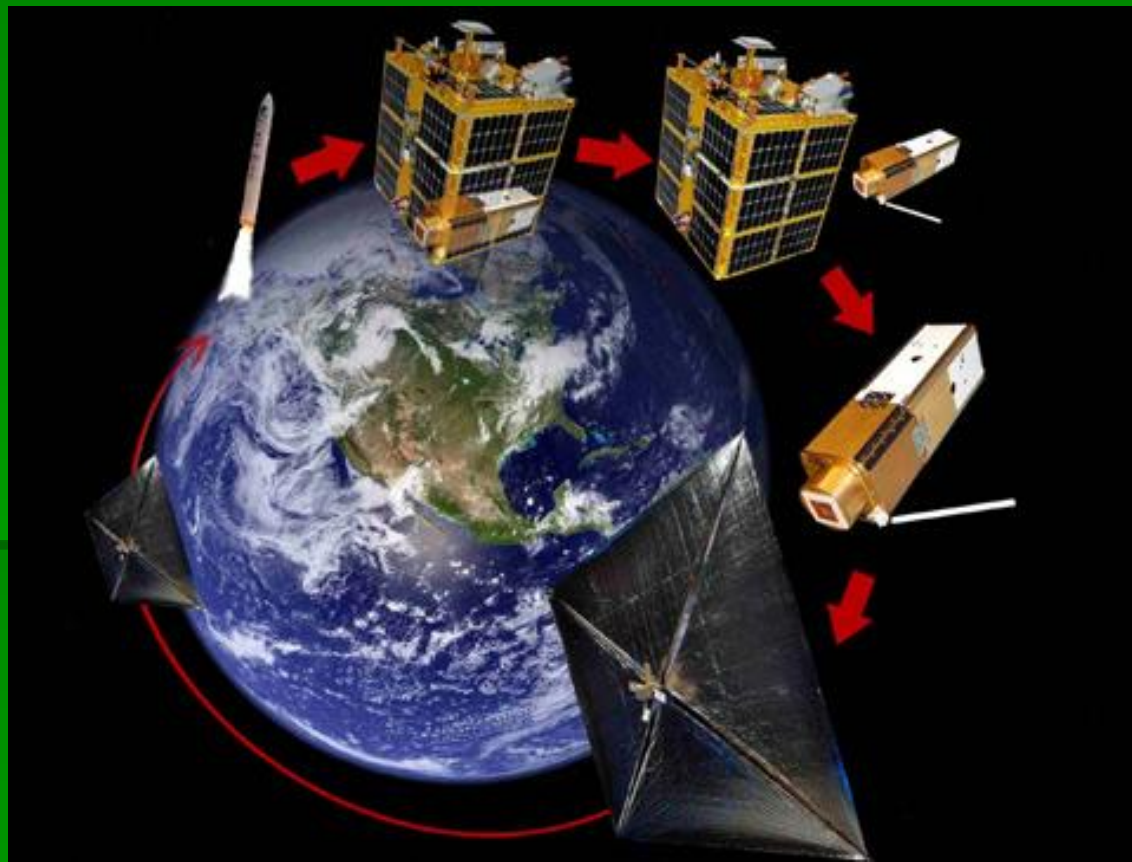


*Аэрокосмическое образование как способ
профессионального самоопределения
обучающихся*

Думанова Наталья Борисовна,
учитель физики МБОУ гимназии городского округа г.Урюпинск

XXI век – век космонавтики



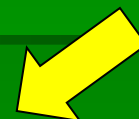
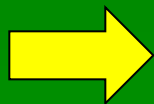
Цель образования – создание условий для развития и саморазвития обучающихся, воспитания у них способности принимать самостоятельные решения



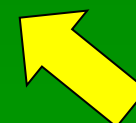
Что влияет на развитие личности?



Семья



Политика



Школьный коллектив



Друзья



Досуг



Профессиональная ориентация

*Одним из направлений в педагогике
является аэрокосмическое образование*



Цель : - создание системы лично - ориентированного обучения для эффективной самореализации учащихся, развитие их творческого потенциала и использование его в рамках аэрокосмического образования.

Задачи :

- формирование личности с технологическим мышлением и определённым уровнем технической культуры,
- космизация индивидуального сознания, формирования позитивного к космонавтике общественного мнения,
- формирование у обучающихся чувства патриотизма и любви к Родине на примере жизни и деятельности космонавтов,
- распространение исторических и краеведческих знаний о земляках – покорителях космоса среди населения города,
- приобретение обучающимися компетенций исследовательской деятельности, умений выдвигать гипотезы и находить средства их адекватного изучения

Основные проблемы:

- восполнить пробелы в знаниях об истории покорения космоса,
- выявление наиболее способных учащихся для участия в городских, областных, всероссийских и международных научно-практических конференциях, олимпиадах, выставках.



Исследовательская деятельность обучающихся-
деятельность учащихся, связанная с решением творческой , исследовательской задачи с заранее неизвестным решением и предполагающая наличие основных этапов, характерных для исследования в научной сфере.

Организация научно-исследовательской деятельности требует решения комплекса задач:

Комплекс задач

организационно-управленческие

учебно-методические

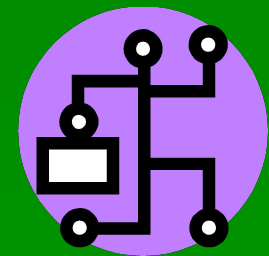
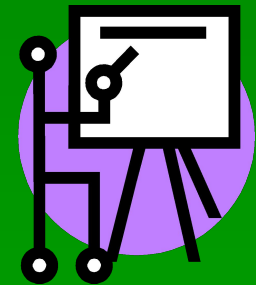
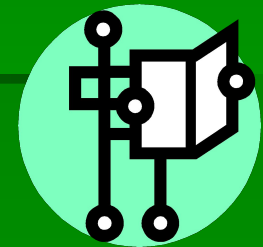
кадрового обеспечения

организационно-методические

информационные

дидактические

психолого-педагогические



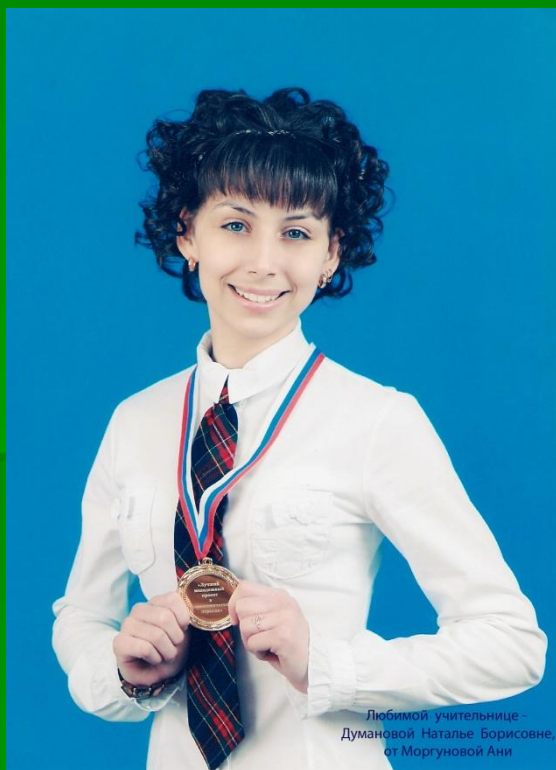
Всероссийская олимпиада школьников «Шаг в будущее, Космонавтика», г. Москва



Всероссийский конкурс среди обучающихся «Космос», г. Москва



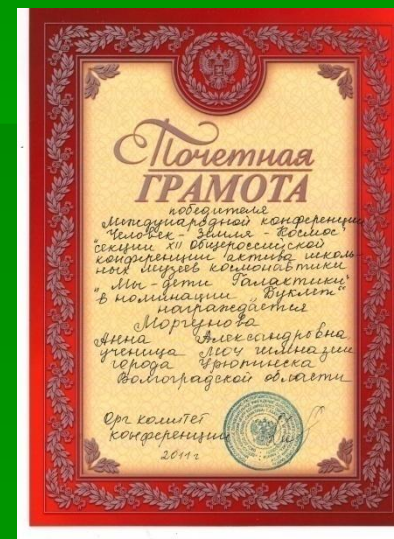
Московский международный Салон изобретений и инновационных технологий «Архимед», «Инновационный потенциал молодёжи -2012»



Любимой учительнице -
Думановой Наталье Борисовне,
от Моргуновой Ани



Международная конференция «Человек-Земля-Космос» г. Калуга



Всероссийская конференция актива школьных музеев космонавтики «Мы - дети Галактики», г. Калуга



Фестиваль школьных музеев космонавтики , г. Калуга



Российская молодёжная научная и инженерная выставка «Шаг в будущее»



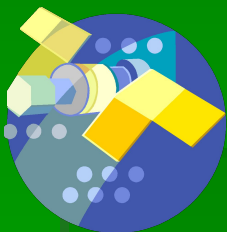
Российская научно-социальная программа для молодёжи и школьников «Шаг в будущее»



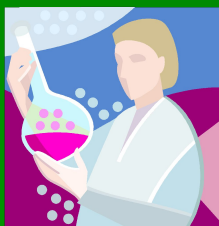
Всероссийская научная конференция молодых исследователей «Шаг в будущее»



Научные симпозиумы программы «Шаг в будущее»



Инженерные науки в техносфере настоящего и будущего



Естественные науки и современный мир



Математика и информационные технологии



Социально-гуманитарные и
экономические науки

Соревнование молодых исследователей «Шаг в будущее» в южном федеральном округе России г. Ставрополь



Межрегиональная научно-практическая конференция молодых исследователей юга России «Шаг в будущее» г. Астрахань



Научно-техническая олимпиада «Космонавтика и ракетная техника»



Российское соревнование юных исследователей «Шаг в будущее, ЮНИОР»





Областной конкурс исследовательских работ по изучению истории и культуры Волгоградской области «Моя малая Родина», секция «Земляки-герои», г. Волгоград,
Областной конкурс исследовательских и творческих работ старшеклассников «История родного края», г. Волгоград,
Областной фестиваль презентаций учебных проектов, г. Волгоград,
Областной конкурс учебно – исследовательских работ и творческих проектов «Царицын – Сталинград – Волгоград»

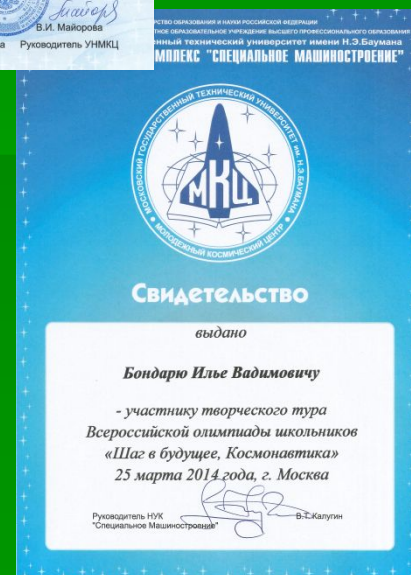
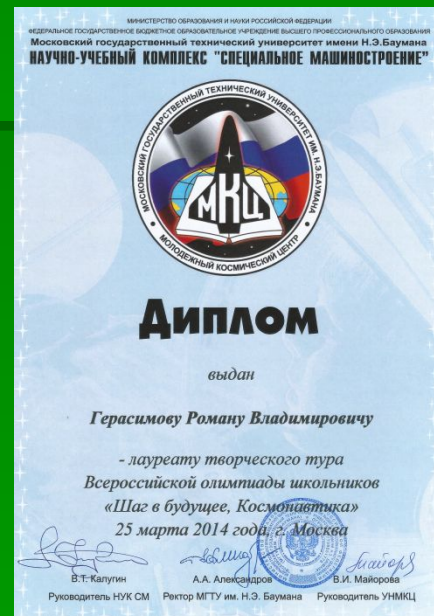


Краткий информационный справочник «Космонавтика в музеях России»



Всероссийская олимпиада школьников «Шаг в будущее, Космонавтика»

- 1 место Бутенко Андрей (2010)
- 1 место Быкадоров Владислав (2011)
- 1 место Моргунова Анна (2012, 2013, 2014)
- 1 место Шикерина Елизавета (2012, 2013)
- 1 место Герасимов Роман (2013)
- 2 место Высокий Владимир (2010)
- 2 место Котова Анна (2010)
- 2 место Высокий Владимир (2011)
- 2 место Герасимов Роман (2012, 2013)
- 2 место Самохин Максим (2013, 2014)
- 2 место Высокая Александра (2014)
- 2 место Бондарь Илья (2014)
- 2 место Перевозников Дмитрий (2014)
- 3 место Быкадоров Владислав (2012)
- 3 место Горин Никита (2012)
- 3 место Грищенко Валерия (2013)
- 3 место Попова Александра (2013)
- 3 место Юрченко Степан (2013)
- 3 место Потапов Дмитрий (2014)



Выступление учащихся на конференции



Демонстрация научно-исследовательских работ на выставке



