

25 лет
Всероссийской олимпиаде
по астрономии
Взгляд методиста

Н.Е.Шатовская, к.п.н,
педагог дополнительного образования
ГБОУ школа № 179 г. Москвы,
Центр по работе с одарёнными детьми
г.о.Балашиха Московской обл.

ФИЛОСОФИЯ



ПСИХОЛОГИЯ



ДИДАКТИКА



МЕТОДИКА



ТЕХНОЛОГИЯ

Подготовка к олимпиадам не должна и не может рассматриваться в отрыве от разработки систематического курса астрономии для школьников разных возрастов.

Методический «багаж», наработанный в дополнительном образовании и олимпиадном движении, может и должен использоваться в школе.

Дополнительное образование /внеурочная деятельность по отношению к школьному обязательному минимуму астрономии:

уровень	программа	содержание	формы
Пропедевтика	«Моя Земля. Моя Вселенная» 4-6 класс	Интегрированный курс астрономии и географии	Дидактические игры, упражнения в игровой форме, занимательные задачи, олимпиадные задачи; Обсуждение новостей астрономии и космонавтики, изучение научно-фантастических произведений, истории науки и связанных с астрономией общекультурных вопросов
Расширение	«Неутомимые наблюдатели неба» 6-8 класс	Предпрофильный курс астрономии с элементами математики и физики	Наблюдения, экскурсии, экспедиции, учебно-исследовательская работа; Участие в конкурсах, турнирах, конференциях, олимпиадах, астрошколах.
Углубление	«Математика. Физика. Космос» 8-10 класс	Профильный спецкурс для физико-математического профиля	

Астрономия понимается как **ОБЩЕРАЗВИВАЮЩИЙ** предмет.

Основа коллектива юных астрономов: **ОБЩЕНИЕ + ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.**

Астрономические олимпиады:

[Московская](#) (МАО) – с 1947 г.

* Олимпиада наукоградов и научных центров/Открытая олимпиада Центральной России по астрономии и физике космоса ([ОННЦ](#)) – с 1980-х

[Всероссийская](#) (ВсОШ по астрономии) – с 1994 г.

* [Санкт-Петербургская](#) (СПБАО) – с 1994 г.

[Международная астрономическая](#) (IAO) – с 1995 г.

[Заочная олимпиада журнала «Звездочёт»](#) – 1997-1999 гг.

[Международная по астрономии и астрофизике](#) (IOAA) – с 2008 г.

[Всесибирская открытая олимпиада школьников](#) (ВООШ) по астрономии,
[Открытая олимпиада КФУ](#) по астрономии – с 2017 г.

... и не олимпиады:

Многопредметный [турнир им. М.В.Ломоносова](#) – с 1978 г.

Всероссийский открытый конкурс юношеских исследовательских работ [«Чтения им.В.И.Вернадского»](#) – с 1993 г.

* Реферативно-практическая астрономическая конференция [«Веговские Чтения»](#) – с 1992 г.

* Российско-международный [астрономический турнир школьников](#) – с 2005 г.

* Дистанционные соревнования (например, открытые конкурсы школы № 179 – с 2016 г. Весной текущего учебного года состоится открытый дистанционный [марафон «Луна-2019»](#))

Где работают кружки?

Центр астрономического и космического образования ГБПОУ «Воробьёвы Горы» (улица Косыгина, дом 17, корпус 3)

* Факультатив по астрономии и физике космоса ГБОУ школы № 179 (м. «Театральная»)

Вечерняя астрономическая школа МГУ

* Заочная астрономическая школа МГУ

Зимняя школа юного астронома (3-6 января 2019 года)

Олимпиадные кружки Центра педагогического мастерства

Астрономический кружок им. Е.П.Левитана (г.Жуковский)

Подольский астрономический клуб (школа № 29 г. Подольска)

* Дистанционный проект «Юные астрономы Подмосковья»

* Астрокружок Центра по работе с одарёнными детьми (г.о.Балашиха)

Где найти единомышленников?

- * [Ассоциация учителей астрономии](#) Российской Федерации
- * [Школьная астрономия Московского региона](#)" - сообщество в социальной сети "ВКонтакте"

[Московский астроклуб](#) - независимая неправительственная некоммерческая общественная организация. Создан для общения астрономов-любителей из Москвы и ближайшего Подмосковья, совместного проведения досуга и наблюдений.

[Московский планетарий](#) (м. «Баррикадная»)

[Планетарий Центрального дома Российской армии](#) (м. «Достоевская»)

Лучшие сетевые методические ресурсы:

Интерактивный учебник ["Открытая астрономия"](#) (автор Н.Н.Гомулина)

Материалы фестиваля педагогических идей ["Открытый урок"](#)

* Портал "LearningApps", раздел [астрономии](#)

[«Астрономические опыты»](#), сайт любителя астрономии Андрея Олешко

* [«Моя астрономия»](#) – методический сайт (материалы для школьных Уроков и кружковых занятий, коллекция астрономической поэзии)