

**Список победителей  
Городского конкурса по астрономии «Космический патруль»  
Городской конкурсной программы «Новые вершины»**

**Номинация «Юный исследователь космоса»  
Специальный приз по номинации «Юный исследователь Космоса»**

№	Фамилия, имя участника	Название конкурсной работы/проекта	Образовательная организация
<b>Младшая возрастная категория: 1 класс</b>			
1.	Волков Степан	Робот-сборщик космического мусора	ГБПОУ «Воробьевы горы»
2.	Захаров Всеволод	На самолете в космос! Многоразовая космическая система «Энергия-Буран»	ГБПОУ «Воробьевы горы»
3.	Карасев Александр	Космическая игра «ПОЕХАЛИ!»	ГБОУ Школа № 1534 «Академическая»
4.	Краснов Олег	Телескопы в современной космонавтике	ГБПОУ «Воробьевы горы»
5.	Маркевич Андрей	Двойные звезды	ГБПОУ «Воробьевы горы»
6.	Меандров Михаил	Сатурн	ГБОУ Школа № 2073
7.	Силаева Наталья	Вулканизм на объектах Солнечной системы	ГБОУ Школа № 814
8.	Смирнов Артем	Подготовка космонавтов	ГБПОУ «Воробьевы горы»
9.	Строкова Елизавета	Спутник	ГБПОУ «Воробьевы горы»
10.	Усов Парфений	О звездах и их образовании	ГБОУ Школа № 1265
11.	Швец Юлия	От Истока до дальней галактики	ГБОУ Школа № 1532
<b>Средняя возрастная категория: 2 класс</b>			
1.	Алла Валерия	В мире звезд	ГБОУ Школа № 1367
2.	Аминов Мурат	Космический аппарат «Буран» и его роль в освоении космоса	ГБОУ Школа № 1448
3.	Будовский Борис	Семь чудес Солнечной системы	ГБПОУ «Воробьевы горы»
4.	Буланова Алиса	Макет черной дыры	ГБОУ Школа № 1206
5.	Дробышев Андрей	Стыковка с МК	ГБОУ Школа № 887
6.	Крылов Артем	Полярное сияние	ГБОУ Школа №2086
7.	Макагонов Алексей	Новые и сверхновые звезды Нашей Галактики	ГБПОУ «Воробьевы горы»
8.	Одажиу Дмитрий	Горы Солнечной системы	ГБПОУ «Воробьевы горы»
9.	Поляков Кирилл	Корабль Арго	ГБОУ Школа № 1279 «Эврика»
10.	Феофанов Андрей	Какие бывают ракеты	ГБОУ Школа на проспекте Вернадского

**Старшая возрастная категория: 3 класс**

1.	Васюра Лев	Изучение Вселенной в инфракрасном диапазоне: от телескопа Спитцер к телескопу Джеймса Уэбба	ГБОУ Школа № 444
2.	Губанов Николай	Еда в космосе: от первого полета до наших дней	ГБОУ Школа № 2103
3.	Евстройкин Даниил	Покорение черной дыры	ГБОУ Школа № 1569 «Созвездие»
4.	Есалиева Софья	Телескоп-главный инструмент астронома	ГБОУ Школа № 64
5.	Ленхер Елизавета	Космические исследования: животные в космосе	ГБОУ Школа № 1529 имени А. С. Грибоедова
6.	Люлина Анастасия	Статическое электричество. Возникновение молний в атмосферах планет	ГБОУ Школа № 806
7.	Мошков Николай	Звездная планета Юпитер	ГБОУ Школа № 1505
8.	Табунщиков Семен	Марсоход	ГБОУ Школа № 1248
9.	Фомин Эдуард	Космический телескоп Джеймс Уэбб	ГБПОУ «Воробьевы горы»
10.	Шаймарданов Амир	87 созвездий и Орион	ГБОУ Школа № 37

**Номинация «Вселенная: прошлое, настоящее, будущее»**

№	Фамилия, имя участника	Место	Название конкурсной работы/проекта	Образовательная организация
<b>Младшая возрастная категория: 4-5 класс</b>				
1.	Клейменов Иван	I место	Телескопы с адаптивной оптикой	ГБПОУ «Воробьевы горы»
2.	Плотников Роман	I место	Скопление галактик – живые лаборатории Вселенной глазами космического рентгеновского телескопа eRosita	ГБОУ Школа № 1512
3.	Радаев Евгений	I место	А из нашего окошка видно космоса немножко	ГБОУ Школа № 2075
4.	Яруллин Тимур	I место	Увидеть край Вселенной. Космическая обсерватория Спектр-РГ	ГБПОУ «Воробьевы горы»
5.	Белозеров Тимофей	II место	Европа и Энцелад	ГБПОУ «Воробьевы горы»
6.	Горбачев Никита	II место	Выращивание микрорезели в условиях невесомости на космическом корабле	ГБПОУ «Воробьевы горы»
7.	Мусина Лейсана	II место	Медико-биологические эксперименты и исследования на Российском сегменте МКС	ГБОУ Школа № 1514
8.	Панюшев Андрей	II место	Меркурий	ГБПОУ Школа № 1543
9.	Барков Федор	III место	Космический лифт	ГБОУ Школа № 2086
10.	Бырлинская Алена	III место	Космические технологии в повседневной жизни человека	ГБПОУ «Воробьевы горы»
11.	Кукурян Иван	III место	Спектр. Спектральный анализ в астрономии	ГБПОУ Школа № 67

12.	Мазурова Мария	III место	Космонавтика в Москве	ГБПОУ «Воробьевы горы»
13.	Скоренцев Матвей	III место	Орбитальная механика	ГБПОУ «Воробьевы горы»

**Средняя возрастная категория: 6-7 класс**

1.	Бахскаран Наир Виджай Рам	I место	Гравитационное линзирование и микролинзирование: причины возникновения, классификация, актуальность	ГБПОУ Школа № 1265
2.	Иванов Василий	I место	Космическая таблица химических элементов	ГБОУ Школа № 192
3.	Китаин Виктор	I место	Календарь наблюдателя для ОЦ «Команда»	ГБОУ школа № 192
4.	Герасимук Матвей	II место	M31 и столкновение с Млечным путем	ГБПОУ «Воробьевы горы»
5.	Заставная Елизавета, Якуба Мария	II место	Полярные сияния	ГБПОУ «Воробьевы горы»
6.	Хохлева Ольга	II место	Освоение Луны и околополярного пространства	МОУ Школа № 54
7.	Родичев Марк	III место	Как изучают экзопланеты?	ГБПОУ Школа № 806
8.	Томчук Максим	III место	База на Луне: навигация и связь	ГБПОУ «Воробьевы горы»

**Старшая возрастная категория: 8-11 класс**

1.	Усиченко Мария	I место	Теоретическая динамика галактик как фундамент для изучения структуры эволюции галактик: Теория спиральной структуры	ЧОУ ОО «МШСО»
2.	Дружбина Лиана	II место	Получение изображений телескопом имени Хаббла: от съемки до обработки	ГБПОУ «Воробьевы горы»
3.	Гораджанов Дмитрий	III место	Гигантские галактики низкой поверхностной яркости (LSB) как тест современных теорий эволюции галактик.	ГБПОУ «Воробьевы горы»

**Номинация «Практическая астрономия»**

№	Фамилия, имя участника	Место	Название конкурсной работы/проекта	Образовательная организация
<b>Старшая возрастная категория: 8-11 класс</b>				
1.	Рудакова Елизавета	I место	Возможности использования боковой апертуры гамма-телескопа ГАММА-400 для изучения изрезанности временных профилей солнечных вспышек	Университетский лицей № 1523
2.	Усиченко Мария, Капкова Виктория	II место	Декомпозиция кривых вращения галактик	ЧОУ ОО «МШСО», ГБОУ Школа № 1502
3.	Бирин Вера	III место	Исследование процесса сгорания метеоров в атмосфере Земли	МБУ ДО ДТТМ АШ «Вега»

**Номинация «Прикладные космические исследования»**

№	Ф участника	Место	Название конкурсной работы/проекта	Образовательная организация
<b>Средняя возрастная категория: 6-7 класс</b>				
1.	Яковченко Иван, Шипулин Антон	I место	Старт Ракеты с воздуха	ГБПОУ «Воробьевы горы»
2.	Федоров Макар	II место	Манипулятор марсохода	ГБОУ Школа №1273
3.	Шаталова Арина	III место	Моделирование столкновения КА DART с астероидом	ГБОУ Школа №56 имени академика В. А. Легасова

**Список педагогических и иных работников  
образовательных организаций города Москвы, подготовивших победителей  
Городского конкурса по астрономии «Космический патруль» Городской  
конкурсной программы «Новые вершины»**

<b>№ п/п</b>	<b>ФИО</b>	<b>Должность</b>	<b>Образовательная организация</b>
1.	Архангельская Ирина Владимировна	Старший преподаватель	НИЯУ МИФИ
2.	Гораджанов Владимир Сергеевич	Педагог дополнительного образования	ГБПОУ «Воробьевы горы»
3.	Денисенко Денис Владимирович	Педагог дополнительного образования	ГБПОУ «Воробьевы горы»
4.	Дмитриева Наталья Владимировна	Педагог дополнительного образования	ГБПОУ «Воробьевы горы»
5.	Козлова Анастасия Дмитриевна	Педагог дополнительного образования	ГБПОУ «Воробьевы горы»
6.	Мошкова Анна Александровна	Учитель	ГБОУ Школа № 1505
7.	Насонов Дмитрий Сергеевич	Педагог дополнительного образования	ГБПОУ «Воробьевы горы»
8.	Родионова Евгения Игоревна	Педагог дополнительного образования	ГБПОУ «Воробьевы горы»
9.	Сатюков Дмитрий Геннадьевич	Педагог дополнительного образования	ГБПОУ «Воробьевы горы»
10.	Струнгис Ирина Генриховна	Педагог-организатор	ГБОУ Школа № 1569 «Созвездие»
11.	Тарасикова Дарья Андреевна	Педагог дополнительного образования	ГБПОУ «Воробьевы горы»
12.	Татарников Михаил Прохорович	Педагог дополнительного образования	МБУ ДО ДТТиМ АШ «Вега»
13.	Феодулова Ирина Африкановна	Педагог дополнительного образования	ГБПОУ «Воробьевы горы»
14.	Филиппова Екатерина Владимировна	Научный сотрудник	ИКИ РАН
15.	Червякова Анастасия Константиновна	Педагог дополнительного образования	ГБПОУ «Воробьевы горы»
16.	Якушина Юлия Сергеевна	Учитель	МОУ Школа № 54