

**Итоговые результаты конкурса проектных работ «Гениальные мысли»
 XVIII Олимпиады школьников «Высокие технологии и материалы будущего»**

№ ¹	ФИО	Тема работы	Субъект	Населенный пункт	Учебное заведение	К л а с с	Средний балл за отборочный этап ²	Средний балл за заключительный этап (ВПШ) ³	Сумма баллов ⁴
ПОБЕДИТЕЛИ (ДИПЛОМЫ I СТЕПЕНИ)									
1	Елисеев Михаил Андреевич	Электромагнитная жидкость-2. Наномешалки	Москва	Москва	СУНЦ МГУ	10	60,0	50,7	52,6
2	Горбачев Роман Георгиевич	Озвучивание наноперхностей по принципу граммофона	Алтайский край	Бийск	КГБОУ «Бийский лицей-интернат Алтайского края»	10	50,5	51,3	51,1
3	Гуртова Екатерина Олеговна	Получение и характеристика трансгенной клеточной линии низкодифференцированной глиомы С6, содержащей флуоресцентный белок	Москва	Москва	ГБОУ Школа № 2036	11	55,0	48,8	50,0
4	Шаповалова Анна Владимировна	Уникальные свойства пара-аминофенола как линкера для создания медицинских препаратов	Москва	Москва	ГБОУ Школа № 444	11	51,5	48,8	49,3
5	Полухина Маргарита Андреевна	Влияние микроб содержащего органоминерального препарата на ризосферные бактерии пшеницы озимой при стрессовом воздействии тяжелых металлов	Орловская область	Орёл	БУ ОО ДО «Дворец пионеров и школьников имени Ю.А. Гагарина», детский технопарк «Кванториум»	10	53,0	46,8	48,0

¹ Указан порядковый номер участника в общем рейтинге по сумме баллов. В случае равенства баллов участники расположены по алфавиту.

² Средний балл на отборочном и заключительных этапах представляет собой среднее арифметическое значение оценок нескольких экспертов.

³ ВПШ – Весенняя Проектная Школа-конференция <http://enanos.nanometer.ru/vpsh.html>

⁴ Согласно п.ХI Положения о конкурсе «Гениальные мысли», общая оценка работы представляет собой сумму 20% баллов, полученных на отборочном заочном этапе, и 80% баллов, набранных на заключительном этапе.

№ ¹	ФИО	Тема работы	Субъект	Населенный пункт	Учебное заведение	Класс	Средний балл за отборочный этап ²	Средний балл за заключительный этап (ВПШ) ³	Сумма баллов ⁴
6	Глухова Таисия Петровна	Микроклональное размножение химерных сортов гейхер	Московская область	Пушино	МБУДО ЦДО «Развитие» г.о. Пушино, структурное подразделение «БиоТех-Пушино»	8	52,0	46,3	47,4
7	Хамитова Софья Феликсовна	Предсказание серобактерий на основе анализа оперонов метаболизма	Москва	Москва	ГБОУ Школа № 1575	10	50,5	46,5	47,3
8	Смирнова Ярослава Владимировна	Исследование влияния основных химических и механических антропогенных поллютантов на морской фитопланктон <i>Isochrysis Galbana</i> и <i>Tetraselmis</i> и зоопланктон <i>Moina Salina</i> и <i>Artemia Salina</i>	Нижегородская область	Нижний Новгород	МБОУ «Лицей №8 имени академика Е.К. Федорова», ГБУДО «ЦМИНК «КВАНТОРИУМ», направление «Биоквантум»	8	53,5	45,5	47,1
9	Вольхин Олег Владимирович	Сегнетоэлектрики – управляемые полем элементы для применения в оптических компьютерах	Свердловская область	Екатеринбург	МАОУ лицей № 135	9	50,0	46,3	47,0
10	Дерябина Елизавета Михайловна	Новые биорезорбируемые материалы на основе фосфатов магния для биомедицинских применений: синтез и физико-химический анализ	Москва	Москва	ГБОУ Школа № 171	10	53,5	44,0	45,9
ПРИЗЕРЫ (ДИПЛОМЫ II СТЕПЕНИ)									
11	Уликов Николай Юрьевич	Использование веществ, выделяемых дрожжами, как возможных биостимуляторов роста рассады томатов	Московская область	Пушино	МБУДО ЦДО «Развитие» г.о. Пушино, структурное подразделение «БиоТех-Пушино», г. Пушино	9	50,5	42,5	44,1

№ ¹	ФИО	Тема работы	Субъект	Населенный пункт	Учебное заведение	К л а с с	Средний балл за отборочный этап ²	Средний балл за заключительный этап (ВПШ) ³	Сумма баллов ⁴
12	Платонова Полина Викторовна	Особенности межмикробных взаимодействий <i>Lactobacillus sp.</i> с условно-патогенными бактериями и дрожжеподобными грибами	Оренбургская область	Оренбург	ГАОУ «Губернаторский многопрофильный лицей-интернат для одаренных детей Оренбуржья»	11	50,0	42,5	44,0
13	Романова Софья Алексеевна	Исследования ресвератрола: перспективы применения в качестве компонента БАД	Орловская область	Орёл	МБОУ лицей №1 им. М. В. Ломоносова г. Орла, направление «Биоквантум» БУ ОО ДО «Дворец пионеров и школьников им. Ю. А. Гагарина» Детский технопарк «Кванториум»	8	50,0	42,5	44,0
14	Васильева Кристина Антоновна	Антипиреновые концентраты с нано-TiO ₂ · nH ₂ O И MgSO ₄ и продукты их разбавления	Москва	Москва	ГБОУ Школа № 2065	8	53,0	41,0	43,4
15	Терешина Полина Андреевна	Мультифункциональные лазерные наноматериалы для медицины будущего	Москва	Москва	ГБОУ Школа № 1575	9	51,0	41,3	43,2
16	Понфилёнок Таисия Игоревна	Стимул-чувствительные липосомы для доставки веществ	Москва	Москва	СУНЦ МГУ	11	59,0	38,0	42,2
17	Тимербулатов Булат Рустамович	Модель автоматического полива растений на базе микроконтроллера ARDUINO	Ханты-Мансийский автономный округ – Югра	Мегион	МАОУ №5 «Гимназия»	8	51,0	40,0	42,2
18	Екимова Екатерина Алексеевна	Синтез плазмонных наноструктур на основе серебряных нанопроволок для усиленной поверхностью Рамановской спектроскопии	Москва	Москва	ГБОУ Школа № 1502	11	51,0	39,8	42,0

№ ¹	ФИО	Тема работы	Субъект	Населенный пункт	Учебное заведение	Класс	Средний балл за отборочный этап ²	Средний балл за заключительный этап (ВПШ) ³	Сумма баллов ⁴
19	Гимаева Эмилия Айратовна	Комплексная оценка динамики состояния реки Химка с предложением использования высших водных растений для ее доочистки с перспективой их вторичного применения	Москва	Москва	ОАНО «Школа «Летово»	8	50,0	38,0	40,4
20	Орлов Трифон Юрьевич	Изучение популяционно-видовых взаимоотношений дроздофил с высшими и низшими грибами	Москва	Москва	ГБОУ Школа № 654 имени А.Д. Фридмана	8	50,5	37,8	40,3
21	Рябушев Тимофей Витальевич	Нанокompозиты ППУ с оксидами Ti(IV) и Fe(II,III) для фотокаталитической очистки водных сред	Москва	Москва	ГБОУ Школа № 2065	11	51,5	37,5	40,3
22	Азьмуков Кирилл Ильич	Разработка концепта нового метода лечения и профилактики ревматоидного артрита с помощью технологии редактирования генома и плана для оценки его потенциала	Краснодарский край	Усть-Лабинск	Первый Лобачевского – филиал МГУ в г. Усть-Лабинске	10	51,0	36,5	39,4
ПРИЗЕРЫ (ДИПЛОМЫ III СТЕПЕНИ)									
23	Борисов Евгений Романович	Разработка метода очистки жира личинок мухи черная львинка	Москва	Москва	ГБОУ Школа № 1512	5	51,0	34,3	37,6
24	Маликов Матвей Андреевич	Гибкий материал на основе полимер-углеродного композита	Республика Башкортостан	Уфа	МБОУ Школа № 126	11	50,5	33,0	36,5
25	Белякова Полина Александровна	Получение и изучение свойств натуральных красителей	Москва	Москва	ГБОУ Школа № 1575	10	51,0	31,8	35,6
26	Моисеева Ксения Юрьевна	Синтез и исследование газочувствительных свойств тонких пленок оксида меди	Чувашская Республика	Чебоксары	МБОУ «Гимназия № 1»	10	53,0	30,3	34,8

№ ¹	ФИО	Тема работы	Субъект	Населенный пункт	Учебное заведение	К л а с с	Средний балл за отборочный этап ²	Средний балл за заключительный этап (ВПШ) ³	Сумма баллов ⁴
27	Авксентьев Егор Александрович	Исследование металлоксид-углеродных пленок и создание на их основе газочувствительных элементов на пары этилового и метилового спиртов	Чувашская Республика	Чебоксары	МБОУ «Гимназия № 1»	10	54,5	29,3	34,3
28	Павленко Станислава Дмитриевна	Синтез сложных ванадатов стронция-тулия и исследование их физико-химических свойств	Москва	Москва	СУНЦ МГУ	10	50,0	30,3	34,2
29	Жарков Юрий Игоревич	Исследование методом атомно-силовой микроскопии наноразмерных частиц серебра, полученных реакцией «серебряного зеркала»	Алтайский край	Бийск	КГБОУ «Бийский лицей-интернат Алтайского края»	11	50,5	28,5	32,9