

**Результаты¹ отборочного этапа конкурса проектных работ «Гениальные мысли»
 XVII Олимпиады школьников «Высокие технологии и материалы будущего»**

№ ²	ID участника ³	Название работы	Страна	Субъект	Населенный пункт	Учебное заведение	Класс	Балл ⁴
ФИНАЛИСТЫ КОНКУРСА <i>ПРИГЛАШАЮТСЯ НА ВЕСЕННЮЮ ПРОЕКТНУЮ ШКОЛУ-КОНФЕРЕНЦИЮ (ВПШ'2023)</i>								
1	40007	Модифицирование поверхности пьезоэлемента пленочным покрытием на основе цеолита и этиленвинилацетата	Россия	Орловская область	Орёл	Гимназия №1 ОГУ	11	59,5
2	31454	Новые наноматериалы для очистки воды по фентону	Россия	Москва	Московский	2065	11	58,75
3	39749	Получение и характеристика самодезинфицирующей акриловой краски с нано-Ag	Россия	Москва	Московский	2065	9	58,5
4	35777	Исследование радиосенсибилизирующего действия наночастиц висмута в отношении клеток карциномы мыши линии EMTP6 после облучения пучком протонов в пике Брэгга	Россия	Москва	Московский	2065	11	58
5	37870	Электромагнитная жидкость	Россия	Москва	Внуково	ГБОУ школа 41 имени Г.А.Тарана	9	56,5
6	40033	Контроль качества изготовления проволочных зондов для сканирующих микроскопов семейства Наноэдюкатор	Россия	Тюменская область	Тюмень	65	5	56,25
7	39914	Синтез и исследование резистивных композитных плёнок оксидов никеля и углерода	Россия	Чувашия	Чебоксары	МБОУ "Гимназия №1"	9	56

¹ Персональная информация в таблице приведена без изменений в соответствии с данными, указанными участниками при регистрации на Олимпиаду.

Приглашенные на заключительный этап участники будут проходить дополнительную идентификацию.

² Указан порядковый номер участника в общем рейтинге по сумме баллов. В случае равенства баллов участники расположены по алфавиту.

³ ID участника отображается в персональном профиле на портале Олимпиады <https://enanos.nanometer.ru/user>

⁴ Балл по конкурсу представляет собой среднее арифметическое значение оценок 4 экспертов.

№ ²	ID участника ³	Название работы	Страна	Субъект	Населенный пункт	Учебное заведение	Класс	Балл ⁴
8	38399	Катионные комплексы платины(II) с лигандом на основе бексаротена: синтез, антипролиферативная активность	Россия	Москва	г. Москва	ГБОУ ШКОЛА № 1553 ИМЕНИ В.И. ВЕРНАДСКОГО	11	55,75
9	33852	Модельный солнцезащитный крем с наночастицами диоксида церия	Россия	Москва	Москва	ГБОУ 1575	8	55,5
10	39368	Создание жидкогелевого гибкого электрода с наночастицами серебра для суточного мониторинга ЭКГ по Холтеру	Россия	Ярославская область	Рыбинск	Гимназия №18	8	54,75
11	34951	Синтез и изучение фотокаталитических свойств магнитных наночастиц феррита кобальта $CoFe_2O_4$	Россия	Красноярский край	Красноярск	АНО ДТ "Красноярский Кванториум"	9	54
12	35520	Оптимизация методики получения люминофора $SrAl_2O_4$, активированного ионами Cr^{3+} и РЗМ	Россия	Красноярский край	Красноярск	АНО ДТ "Красноярский Кванториум"	9	53
13	39985	Выделение чистых бактериальных культур, характерных для ризопланы диких злаков таманского полуострова	Россия	Краснодарский край	Краснодар	МАОУ СОШ №100 г.Краснодар	7	52,5
14	31465	Пленки на основе ванилин-барбитурата: синтез, свойства и применение	Россия	Санкт-Петербург	Санкт-Петербург	ГБНОУ «СПб ГДТЮ» Аничков лицей	11	50,5
15	39690	VR-музей арт-объектов Благовещенска	Россия	Амурская область	Белогорье	ФГБОУ ВО Общеобразовательный лицей АмГУ	10	50
16	39945	Синтез термпары на основе создания бинарной системы Cd/Cr	Россия	Чувашия	Чебоксары	МБОУ "Гимназия № 1" города Чебоксары	9	49,5
17	30756	Использование ауксинов и растворов наночастиц биогенного ферригидрита при размножении смородины черной одревесневшими черенками	Россия	Красноярский край	Красноярск	Лицей №1 Красноярск	11	49
18	40009	Применение метода ультразвуковой обработки расплава для создания биоразлагаемой полимерной пленки с целью оценки ее свойств	Россия	Московская область	Рождествено	ГБОУ ШКОЛА № 1570	11	49

№ ²	ID участника ³	Название работы	Страна	Субъект	Населенный пункт	Учебное заведение	Класс	Балл ⁴
19	34979	Разработка автоматизированного плавающего аппарата сбора отходов антропогенного происхождения с водной поверхности	Россия	Челябинская область	Челябинск	МБОУ "Лицей № 11 г. Челябинска"	11	48,5
20	26871	Создание фунгицидного препарата на основе частиц серебра	Россия	Пензенская область	Пенза	Пенза	11	48,25
21	39697	Разработка технологии производства прозрачных проводящих плёнок	Россия	Красноярский край	Красноярск	Красноярский Кванториум	11	47,75
22	26298	Исследование влияния плазмы на топографию поверхности полупроводников методом сканирующей зондовой микроскопии	Россия	Алтайский край	Первомайское	Бийский лицей	11	47,5
23	39640	Создание и изучение биоразлагаемых пленок для замены пластиковых упаковочных материалов	Россия	Ярославская область	Рыбинск	МОУ Лицей №2	10	47,25
24	39317	Исследование влияния метеорологических условий на дальность обнаружения водителями транспортных средств объектов на основе методов математического моделирования и обработки экспериментальных данных	Россия	Москва	Москва	2026	9	47,25
25	39877	Создание наноструктурированного никель-палладиевого катализатора для процессов гидрирования	Россия	Москва	Москва	ГБОУ школа № 1570	11	47
26	39234	Манипулятор Федя – 2.0	Россия	Ханты-Мансийский автономный округ	Ханты-Мансийск	МБОУ СОШ № 3	6	47
27	34312	Поиск микроорганизмов-продуцентов протеаз в почвах Тульской области	Россия	Тульская область	Тула	МБОУ - лицей № 2 имени Бориса Анатольевича Слободскова	9	46,25
28	39956	Изготовление люминофора в домашних условиях	Россия	Краснодарский край	Усть-Лабинск	МБОУ гимназия №5 г.Усть-Лабинска	6	45,75
29	32041	Конструирование новых биополимеров для лечения различных заболеваний	Россия	Кемеровская область	Новокузнецк	МАОУ "СОШ №110"	11	45,5

№ ²	ID участника ³	Название работы	Страна	Субъект	Населенный пункт	Учебное заведение	Класс	Балл ⁴
30	39123	Модель нейронной сети для управления компьютером при помощи взгляда	Россия	Удмуртия	Воткинск	МБУДО "Станция юных техников"	10	44,75
31	32540	Исследование методом атомно-силовой микроскопии наноразмерных частиц серебра, полученных реакцией «серебряного зеркала»	Россия	Алтай	Бийск	КГБОУ "Бийский лицей-интернат Алтайского края"	10	44,5
32	40031	Создание прототипа гибкого фотоэлектрического устройства применимого в качестве функционального компонента искусственных спутников Земли формата CubeSat	Россия	Пензенская область	Пенза	МБОУ ЛСТУ №2	11	44,5
33	37348	Микроэлектромеханический (оптический) микрофон	Россия	Башкортостан	Уфа	МАОУ ШКОЛА №126 ГО г. УФА	10	44
34	38258	Проект лабораторного практикума по изучению химических и механических свойств углеродных композиционных материалов	Россия	Пермский край	Пермь	МАОУ " Лицей № 2"	10	42,25
35	39133	Исследование влияния микробиологических комплексов на прорастание семян и развитие проростков сельскохозяйственных культур (на примере редиса и гороха)	Россия	Липецкая область	Липецк	ГАУДПО ЛО "ИРО" ОСП ДТ "Кванториум"	9	42,25
36	39415	Оптимизация методики создания полимерного проводника на основе углеродных нанотрубок	Россия	Красноярский край	Красноярск	МАОУ Лицей №7	11	41,75
37	39324	Изучение патогенных организмов растений рода Секвойя (лат Sequoia) и других представителей семейства кипарисовые	Россия	Москва	Москва	ГБОУ ШКОЛА № 654 ИМЕНИ А.Д. ФРИДМАНА	11	41,75
38	31423	Микрофлора пресноводных рыб Астраханского заповедника	Россия	Магаданская область	москва	щцпм	11	41,5
39	15833	Экологические проблемы энергетической отрасли. Перспективы солнечной энергетики	Россия	Тюменская область	Тюмень	МАОУ гимназия №5	9	41,5

№ ²	ID участника ³	Название работы	Страна	Субъект	Населенный пункт	Учебное заведение	Класс	Балл ⁴
40	38443	Противомикробный материал для аксессуаров	Россия	Пензенская область	г. Пенза	МБОУ СОШ №47 г. Пензы	11	41,25
41	18223	Экспериментальное исследование поверхностного натяжения жидкостей методом клина	Россия	Волгоградская область	Волгоград	МОУ Лицей №8 "Олимпия"	10	41
42	39621	Изготовление и изучение акварельных эко красок сделанных в домашних условиях	Россия	Пермский край	Пермь	МАОУ СОШ 93 г. Пермь	5	40,25
43	39297	Воздействие искусственных эмульсий и синтетических молекул на микроорганизмы в косметических средствах низко-ценового сегмента	Россия	Москва	Москва	ГБОУ Школа №654 им. А. Д. Фридмана	11	39,75
44	14499	Технология извлечения и исследование свойств пектиновых веществ из альбедо цитрусовых	Россия	Липецкая область	Липецк	МАОУ Лицей 44	10	39
45	38888	анализ дифференциальной экспрессии генов людей с мультиформной глиобластомой	Россия	Нижегородская область	Кстово	СУНЦ ННГУ	11	39
46	39414	Изготовление аэрогеля из казеина и его роль в качестве замены пластика	Казахстан	Павлодар	Павлодар	Павлодар	11	39
47	39953	Исследование устойчивости микоризы к абиотическим и биотическим агрессивным факторам среды	Россия	Москва	Москва	654	7	38,75
48	33206	Анализ способов повышения мощности ДМТЭ	Россия	Пензенская область	Пенза	МБОУ ЛСТУ2	11	38,75
49	33476	Ферромагнитная жидкость: получение, изучение свойств и применение	Россия	Липецкая область	Липецк	Липецк	8	38,25
50	38901	Исследование возможности очистки почвы от загрязнений сорбционными методами	Россия	Липецкая область	Липецк	«Детский технопарк «Кванториум»	9	37,5
51	36962	Визуализация музыки с помощью лазера и магнитной жидкости	Россия	Москва	Москва	ГБОУ г. Москвы № 1575	10	37,25
52	39898	Исследования биогазового реактора	Беларусь	Могилёвская обл	Новое Пашково	ГУО "Средняя школа №5 г.Могилёва "	11	36,5

№ ²	ID участника ³	Название работы	Страна	Субъект	Населенный пункт	Учебное заведение	Класс	Балл ⁴
53	36149	Микробиологический метод получения незаменимых аминокислот с помощью ДНК <i>Chenopodium quinoa</i>	Таджикистан	Душанбе	Душанбе	Лицей филиала МГУ имени М.В.Ломоносова в г.Душанбе	11	36,25
54	5432	Оценка влияния наночастиц металлов на антиоксидантный статус растений	Россия	Москва	Москва	ГБОУ Школа №1575	10	35,75
55	39092	Теоретический расчет механических характеристик углеродных нанотрубок через индексы хиральности	Россия	Чувашия	Чебоксары	МБОУ "Лицей №2"	10	35,75
56	39121	Нейронная сеть для диагностики пневмонии по рентгеновским снимкам	Россия	Удмуртия	Воткинск	МБУДО СЮТ	8	34,25
57	38128	Сравнительный анализ компоста, полученного при помощи разных компостирующих добавок и разного растительного субстрата	Россия	Москва	Москва	Школа 1575	8	33,75
58	33644	Дендриты металлов - как модель формирования сложных структур	Казахстан	Аксуский регион (Павлодарская область)	Аксу	КГУ школа-лицей	8	33,5
59	16223	Изучение бионического протезирования зрения человека	Россия	Ханты-Мансийский автономный округ	Сургут	МБОУ СОШ №10 с УИОП	8	33,5
60	39245	Эффективность применения полимерной биоразлагаемой подложки для увеличения скорости прорастания сельскохозяйственных культур	Россия	Москва	Москва	ГБОУ школа № 1420	11	33,5
61	39787	Автоматизация процессов сбора и анализа данных	Россия	Московская область	Видное	Университетский Лицей №1511 предвуниверситария НИЯУ МИФИ	10	33,5
62	37680	Тёплые скамейки Bench	Россия	Москва	Москва	ЧОУ "Школа Путь к успеху"	6	33
63	40003	Инновационные селективные питательные среды для культивирования белой благородной плесени (<i>Penicillium candidum</i>)	Россия	Москва	Москва	ГБОУ школа №654 имени А. Д. Фридмана	7	32,5
64	39575	Микроорганизмы Средиземного моря	Россия	Москва	Москва	Покровский квартал	8	32,5

№ ²	ID участника ³	Название работы	Страна	Субъект	Населенный пункт	Учебное заведение	Класс	Балл ⁴
65	39251	Исследование качественных и количественных характеристик экстремофильных бактерий вулкана Плоский Толбачик	Россия	Москва	Moscow	Москва	11	31,5
66	21569	Исследование трековых мембран	Россия	Москва	Москва	1575	8	31,25
67	35531	Научно-исследовательская работа в области нанотехнологий: Магнитогидродинамический двигатель	Россия	Ростовская область	Новочеркасск	МБОУСОШ№11	10	30,75
68	39615	Биохимия печали	Россия	Иркутская область	Братск	МБОУ "Лицей № 2"	11	29,5
69	39704	Разработка веб-приложения для выявления незаконных вырубок в Амурской области	Россия	Амурская область	Благовещенск	Благовещенск	10	29
70	30921	Исследование эффективности применения «зеленых» наноудобрений	Россия	Липецкая область	Липецк	61, Детский технопарк "Кванториум", г. Липецк	10	29
71	40032	Мобильные бактерии	Россия	Москва	Москва	ГБОУ Школа № 654 имени А.Д.Фридмана	7	28
72	39223	Наночастицы золота в области онкологических заболеваний. Их выявление и лечение	Россия	Московская область	Фрязино	МБОУ СОШ №1	9	27,25
73	35348	Исследование бактерицидной активности экстрактов некоторых растений и их сочетаний	Россия	Москва	москва	уор2	10	27,25
74	39275	СWAB – инновация в системах хранения одежды	Россия	Москва	Москва	ГБОУ "Лицей "Вторая школа""	10	26,5
75	39416	Тайна сгущенки или как упаковка может быть причиной многих заболеваний	Россия	Москва	Москва	Покровский квартал	6	24,5
76	39994	Для чего нужны гидробионты?	Россия	Москва	Москва	Московский образовательный комплекс имени Виктора Талалихина	8	24
77	39605	Выделение ДНК в домашних условиях	Россия	Московская область	Клин	МОУ Лицей №10	10	23,75
78	39720	Бионические протезы	Россия	Липецкая область	Липецк	Детский технопарк "Кванториум" г. Липецк	8	23,75
79	40022	Микрофлора Красного моря	Россия	Москва	Москва	Foxford	6	22,25

№ ²	ID участника ³	Название работы	Страна	Субъект	Населенный пункт	Учебное заведение	Класс	Балл ⁴
80	39007	Старение человека и возможность бессмертия	Россия	Санкт-Петербург	Санкт-Петербург	ГБОУ средняя школа № 143 Санкт-Петербурга	11	22
81	36981	Получение наночастиц металлов и изучение их влияния на рост и развитие растений	Россия	Курская область	Курск	Курск МБОУ СОШ 20 им.А. А. Хмелевского	10	21,25
82	20795	Наномедицина	Россия	Ростовская область	Ростов-на-Дону	МБОУ "Гимназия № 117"	10	16,5
83	38428	Как влияет кислород на рост растения	Россия	Пермский край	Пермь	22	6	15,5
84	39708	Применение фотограмметрии для сохранения культурного наследия города Благовещенск	Россия	Амурская область	Благовещенск	Благовещенск	10	14,75
85	39728	Исследование способов патрулирования городской среды беспилотным летательным аппаратом с применением алгоритмов распознавания лиц	Россия	Амурская область	Благовещенск	ФГБОУ лицей Амгу		13,75
86	39639	Типы личности по А.Е. Личко	Россия	Смоленская область	Смоленск	33	9	13,5
87	21790	Наномедицина	Россия	Ростовская область	Ростов-на-Дону	МБОУ "Гимназия №117"	9	13,25
88	39107	Что из себя представляют материалы будущего, и для чего они нужны?	Россия	Челябинская область	Челябинск	МАОУ СОШ 47	9	13
89	34198	Нанотехнологии в Ростовской области	Россия	Ростовская область	Ростов-на-Дону	МБОУ "Гимназия № 117"	10	13
90	21926	Нанотехнологии в энергетике	Россия	Ростовская область	Ростов-на-Дону	МБОУ "Гимназия № 117"	9	12,25
91	20802	Наноудобрения - что это?	Россия	Ростовская область	Ростов-на-Дону	МБОУ "Гимназия № 117"	8	9,75
92	21917	Нанолечения – лекарства будущего	Россия	Ростовская область	Ростов-на-Дону	МБОУ "Гимназия № 117"	9	9,25
93	22093	Нанотехнологии в медицине	Россия	Ростовская область	Ростов-на-Дону	МБОУ "Гимназия № 117"	9	8,75
94	39766	Исследование скатывания с горки игрушечного автомобиля. Выявление закономерностей при изменении параметров	Россия	Санкт-Петербург	Санкт-Петербург	Академическая гимназия им. Д.К. Фаддеева СПбГУ	8	8,5

№ ²	ID участника ³	Название работы	Страна	Субъект	Населенный пункт	Учебное заведение	Класс	Балл ⁴
95	20807	Нанотехнологии в медицине ближайшего будущего	Россия	Ростовская область	Ростов-на-Дону	МБОУ "Гимназия № 117"	8	8,5
96	25226	Переработка отходов рисовой промышленности	Россия	Пензенская область	Пенза	МБОУ Лицей 55	10	8
97	22195	Нанотехнологии в медицине	Россия	Ростовская область	Ростов-на-Дону	МБОУ "Гимназия № 117"	9	8
98	31386	Нанотехнологии в медицине	Россия	Ростовская область	Ростов-на-Дону	МБОУ "Гимназия № 117"	6	7,5
99	21782	Изучение возможностей использования нанотехнологий в строительной индустрии, в том числе применение в строительстве нанопорошка серебра	Россия	Ростовская область	Ростов-на-Дону	МБОУ "Гимназия № 117"	10	6,75
100	38208	Приложение для изучения расположения стран, материков и океанов на глобусе с помощью интерактивной модели Земли в дополненной реальности	Россия	Москва	Москва	Москва	11	1,75
101	39437	Без названия	Россия	Владимирская область	г. Муром	Муром	8	0,25