

Итоговый протокол заседания жюри
областного заочного конкурса «Мир под микроскопом»
в рамках Всероссийского конкурса для сети детских технопарков «Кванториум» 2023

от «24» ноября 2023г.

На конкурс представлены 53 работы учащихся в возрасте от 10 до 18 лет из 23 образовательных организаций из 14 муниципальных образований, в т.ч. Людиновского, Кировского, Перемышльского, Куйбышевского, Дзержинского, Мосальского, Барятинского, Малоярославецкого, Боровского, Жиздринского, Жуковского, Козельского районов, города Обнинска и города Калуги.

Количество награжденных:

- в возрасте от 10 до 13 лет – 1 победитель и 4 призера;
- в возрасте от 14 до 18 лет – 1 победитель и 4 призера

Оценка конкурсных работ осуществлялась экспертной группой (жюри) в составе:

Алексанов Виктор Валентинович – к.б.н., главный специалист отдела сохранения биоразнообразия ГБУ КО «Дирекция парков»;

Андреева Елена Сергеевна - учитель биологии МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 2 г. Малоярославца имени А.Н. Радищева»;

Грудина Маргарита Владимировна – заместитель директора по УВР, учитель химии МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 2 г. Малоярославца имени А.Н. Радищева»;

Казакова Наталья Евгеньевна - учитель биологии МБОУ "Средняя общеобразовательная школа № 14" г. Калуги

по следующим критериям:

1. оригинальность замысла (от 0 до 5 баллов)
2. соответствие техники микроскопирования замыслу (от 0 до 5 баллов)
3. качество полученных изображений (от 0 до 5 баллов)
4. соответствие пояснительного текста полученным изображениям (от 0 до 5 баллов)
5. особое мнение членов жюри (от 0 до 3 баллов)

**Результаты оценивания областного заочного конкурса «Мир под микроскопом»
в рамках Всероссийского конкурса для сети детских технопарков «Кванториум» 2023**

№ п/п	Фамилия, имя участника, образовательная организация	Тема работы	ФИО руководителя	Критерии оценок					Итого баллов (0-23)	Статус
				1	2	3	4	5		
				0-5	0-5	0-5	0-5	0-3		
Возрастная категория от 10 до 13 лет										
1.	Ходосенко Терентий , МКОУ «Коренёвская основная общеобразовательная школа» Жиздринского района	Тихоходки	Першиков Михаил Сергеевич	3,75	4,75	4,25	3,75	1	17,5	призер
2.	Агабабова Варвара , МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 5 г. Балабаново» Боровского района	Изготовление микропрепарата для изучения волокон хлопчатника	Чупрына Татьяна Юрьевна	2,75	4,25	4	3,75	0,25	15	участник
3.	Антоненко Александр , МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 5 г. Балабаново» Боровского района	Изготовление микропрепарата для изучения	Чупрына Татьяна Юрьевна	2,5	3,75	3	3,25	0,25	12,75	участник
4.	Дорожкин Александр , МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 5 г. Балабаново» Боровского района	Изготовление микропрепарата для изучения чешуйки лука	Чупрына Татьяна Юрьевна	1,75	4,25	3,75	3,25	0,5	13,5	участник
5.	Кутявина Марина , МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 5 г. Балабаново» Боровского района	Изготовление микропрепарата для изучения волокон разных видов материалов для письма	Чупрына Татьяна Юрьевна	3,75	3,5	3,75	3,25	0,5	14,75	участник

6.	Михальченко Максим , МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 5 г. Балабаново» Боровского района	Исследование кожицы листа Шлюмбергеры усечённой	Чупрына Татьяна Юрьевна	3	3,75	3,25	3,5	0,5	14	участник
7.	Матвейкин Тимофей , ГАУ КО «Центр «Развитие»	Сравнение особенностей строения алюмокалиевых, хромокалиевых и смешанных кристаллов	Тесник Юлия Валерьевна	4,75	4,75	4,25	4,75	0	18,5	призер
8.	Вараксина Виктория , МКОУ «Китежская средняя общеобразовательная школа» Барятинского района	Как меняется внешность пресноводной гидры от механического воздействия	Вараксина Ирина Ивановна	4,75	4,5	4,5	4,75	1,25	19,75	победитель
9.	Дроздова Полина , МКОУ «Средняя общеобразовательная школа № 10 с. Заречный имени Героя Советского Союза И.Я. Чугунова» Людиновского района	Рассматривание гриба Пеницилла под микроскопом	Харламова Лариса Петровна	3,25	4,5	4	4	0,75	16,5	участник
10.	Липатов Елисей, Фомичева Алина, Махов Вячеслав , ГБУ ДО КО «Областной эколого-биологический центр»	Микроскопические организмы в аквариуме. Коловратки	Теплова Оксана Александровна	3,5	4,5	4,25	3,5	0,5	16,25	участник
11.	Егорушкин Роман, Кирякогло Софья, Николаев Фёдор , ГБУ ДО КО «Областной эколого-биологический центр»	Микроскопические организмы в аквариуме. Инфузории	Теплова Оксана Александровна	3,25	4,5	4,25	3,5	0,5	16	участник
12.	Тимонина Александра , МКОУ «Средняя общеобразовательная школа № 7» г. Киров	Микроскопическое строение крыльев насекомых	Затолюкина Юлия Александровна	3,5	4	4	4	0,75	16,25	участник
13.	Баку Анастасия , МОУ «Ильинская основная общеобразовательная школа имени Подольских	Картофель под микроскопом.	Минуллина Валентина Борисовна	3,25	2,75	3,25	3,25	0,5	13	участник

	Курсантов» с. Ильинское Малоярославецкого района	Лейкопласты и крахмал.									
14.	Баку Анастасия , МОУ «Ильинская основная общеобразовательная школа имени Подольских Курсантов» с. Ильинское Малоярославецкого района	Кристаллы в клетках шелухи лука	Минуллина Валентина Борисовна	3,5	3,25	3,5	3,75	0,5	14,5	участник	
15.	Возная Анастасия , МОУ «Ильинская основная общеобразовательная школа имени Подольских Курсантов» с. Ильинское Малоярославецкого района	Хромoplastы красного перца под микроскопом	Минуллина Валентина Борисовна	3	3,25	3	3,5	0,5	13,25	участник	
16.	Семёнова Софья , МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 11 имени Подольских курсантов» г. Обнинска	Деление клеток человека	Рассказова Марина Михайловна	3,75	3,75	3,5	4	1	16	участник	
17.	Егорова Елизавета, Егорова Екатерина , МКОУ «Средняя общеобразовательная школа № 3» г. Людиново	Микромир городского пруда	Мартьянова Светлана Анатольевна	4	4,5	4	4,25	1	17,75	призер	
18.	Паршикова Элина , МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 2 имени академика А. И. Берга» город Жуков	Тайна овощей	Паршина Наталья Владимировна	3	4	3	3,75	0,25	14	участник	
19.	Богачёва София , МКОУ «Бетлицкая средняя общеобразовательная школа» Куйбышевского района	Устьица кожицы листа	Богачёва Надежда Валерьевна	2,75	4,5	3,5	3	0,75	14,5	участник	

20.	Борисов Иван , МКОУ «Дворцовская основная общеобразовательная школа» Дзержинского района	Плазмолиз и деплазмолиз в клетках лука	Валуева Людмила Анатолевна	2,75	4,75	4,25	3,75	0	15,5	участник
21.	Чебукин Егор , МКОУ «Дворцовская основная общеобразовательная школа» Дзержинского района	Строение устьиц лука	Валуева Людмила Анатолевна	3	4,5	3	3,5	0,5	14,5	участник
22.	Аносова Анастасия , МКОУ «Перемышльская средняя общеобразовательная школа»	Лепестки венчиков цветов покрытосеменных растений	Мирошниченко Наталья Васильевна	3,5	4,5	3,75	4	0,5	16,25	участник
23.	Мягкова Валерия , МКОУ «Перемышльская средняя общеобразовательная школа»	Микроскопическое строение вегетативных органов эпифитных растений	Мирошниченко Наталья Васильевна	4	4,75	4	4	0,75	17,5	призер
24.	Дорошенко Тимофей , ГАУ КО «Центр «Развитие»	Крылья некоторых представителей класса «Насекомые (Insecta)»	Полётова Елена Владимировна	3,5	3,75	4	3,75	0,75	15,75	участник
25.	Полётов Александр , ГАУ КО «Центр «Развитие»	Трипсы	Полётова Елена Владимировна	3,75	4,25	4,5	3,75	0,75	17	участник
26.	Шевякова Евгения , ГАУ КО «Центр «Развитие»	Циклоп	Полётова Елена Владимировна	3,25	4,5	4,5	3,75	0,25	16,25	участник
27.	Анисимова Полина, Анисимова Лола , МБОУДО ДЮЦКО «Галактика» г. Калуги, НСП «Гармония»	Грибное царство из чашки Петри	Антонова Лидия Игоревна	4	1,5	3,5	3	0,25	12,25	участник
28.	Мазин Михаил, Ефременков Денис , МБОУДО ДЮЦКО «Галактика» г. Калуги, НСП «Гармония»	Устьица	Антонова Лидия Игоревна	3,25	4	3,75	3	0,5	14,5	участник

29.	Алешин Матвей, Колганова Виктория, Рыжова Екатерина, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 16 им. И.Ф. Милёхина» г. Калуги	Бабочка и стрекоза под микроскопом	Чадова Елена Геннадиевна	3,5	4,25	4,25	3,75	0,75	16,5	участник
30.	Волкова Ярослава, Лешкевич Полина, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 16 им. И.Ф. Милёхина» г. Калуги	Муравей под микроскопом	Чадова Елена Геннадиевна	3,5	4,5	4,5	4	0,75	17,25	участник
Возрастная категория от 14 до 18 лет										
31.	Тесник Софья, ГАУ КО «Центр «Развитие»	Сравнение структурных особенностей перьевых воланов для бадминтона разных фирм	Тесник Юлия Валерьевна	4,75	4,75	4,25	4,75	1,25	19,75	победитель
32.	Воробей Андрей, МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 5 г. Балабаново» Боровского района	Наблюдения строения дафнии	Чупрына Татьяна Юрьевна	2,75	3,75	3,75	3,25	0,25	13,75	участник
33.	Потапенкова Полина, МКОУ "СОШ № 2 им. генерала армии В.И. Исакова» г. Киров	Зеленая плесень	Андриянова Дарья Васильевна	2,5	3	2,75	2,5	0,25	11	участник
34.	Никольский Антон, МКОУ «Долговская средняя общеобразовательная школа» Мосальского района	Эфиальт - обнаруживатель	Деткина Татьяна Владимировна	4,5	3,5	4,25	4,25	0,75	17,25	призер
35.	Будницкая Маргарита, АНОО «Калужская международная школа»	Плазмолиз и деплазмолиз в клетках кожицы лука	Жулина Ольга Васильевна	2,5	4,75	4	4,25	0,25	15,75	участник

36.	Кретьева Таисия , МКОУ «Средняя общеобразовательная школа № 3» г. Козельск	Мир под микроскопом нашей таинственной природы	Тарасов Иван Викторович	1,75	3,5	3	3,25	0,25	11,75	участник
37.	Каштенкова Виктория , МКОУ «Средняя общеобразовательная школа № 8» г. Кирова	Исследовательский проект «Мир под микроскопом»	Федотова Екатерина Алексеевна	2,25	3,5	3,25	2,5	0,25	11,75	участник
38.	Тесёлкина Дарья, Челобитчикова Полина , МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 6 им. А.С. Пушкина» г. Калуги	Приготовление влажных микропрепаратов кожицы листа некоторых комнатных растений	Сулова Айнура Армановна	2,75	4	3,5	3	0,5	13,75	участник
39.	Мурсалов Тимирлан , ГБУ ДО КО «Областной Эколого-биологический центр»	Калейдоскоп под микроскопом	Чайков Сергей Геннадьевич	3,25	1,75	3,75	2,75	0,75	12,25	участник
40.	Адуевская Софья , МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 2 имени академика А. И. Берга» город Жуков	Получение арт-объектов в чашках Петри путём культивирования и выделения чистых штаммов бактерий	Паршина Наталья Владимировна	3,75	3,25	3,5	3,25	0,75	14,5	участник
41.	Керинкенова Алина , МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 2 имени академика А. И. Берга» город Жуков	Аспекты культивирования простейших гидробионтов в условиях школьной лаборатории	Паршина Наталья Владимировна	3,75	3,25	2,5	3,5	0,25	13,25	участник
42.	Меркулов Матвей , ГАУ КО «Центр «Развитие»	Кристаллы выращенные в чашках Петри	Тесник Юлия Валерьевна	3,25	4,25	4,25	3,5	0,5	15,75	участник

43.	Шукина Софья , ГАУ КО «Центр «Развитие»	Особенности строения плоских кристаллов	Тесник Юлия Валерьевна	3,5	4,75	4,5	3,75	0,75	17,25	призер
44.	Федотова Юлия , МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 45 им. Маршала Советского Союза Г.К. Жукова» г. Калуги	Поверхность надкрыльев божьей коровки	Кулькова Александра Александровна	3,5	3	4	3,25	0,5	14,25	участник
45.	Федотова Юлия , МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 45 им. Маршала Советского Союза Г.К. Жукова» г. Калуги	Щетинки головы насекомого	Кулькова Александра Александровна	1,25	0,75	0,75	0,5	0	3,25	участник
46.	Кривошеев Дмитрий , ГАУ КО «Центр «Развитие»	Что можно увидеть в кристалле с помощью микроскопа?	Тесник Юлия Валерьевна	3,5	4,5	4,25	3,75	0,5	16,5	призер
47.	Леутенков Артем , МКОУ «Бетлицкая средняя общеобразовательная школа» Куйбышевского района	Перо под микроскопом	Богачёва Надежда Валерьевна	3,5	3,5	3,75	4	0,5	15,25	участник
48.	Бобылева Надежда , МКОУ «Бетлицкая средняя общеобразовательная школа» Куйбышевского района	Дыхательная система в коре и листе растений	Богачёва Надежда Валерьевна	3,75	4	3,25	3,5	0	14,5	участник
49.	Конопляник Полина , ГАУ КО «Центр «Развитие»	Микромир биопленки	Антонова Лидия Игоревна	3,25	4,25	4	3,5	0,5	15,5	участник
50.	Гусев Евгений, Телеганов Максим, Кучер Варвара , ГАУ КО «Центр «Развитие»	Микромир биопленки	Антонова Лидия Игоревна	3,25	4,25	3,75	3,75	0,75	15,75	участник

51.	Барановская Ульяна , ГАУ КО «Центр «Развитие»	Миокард – сердечная мышца	Полётова Елена Владимировна	3,25	4,25	3,25	3,75	0	14,5	участник
52.	Кривошеев Дмитрий , ГАУ КО «Центр «Развитие»	Гиалиновый хрящ	Полётова Елена Владимировна	3,25	4,5	4	3,5	0,5	15,75	участник
53.	Горюнова Мария , МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 16 им. И.Ф. Милёхина» г. Калуги	Стадии развития щитовки	Чадова Елена Геннадиевна	4,25	4,25	3,75	4,75	0,75	17,75	призер

Решение жюри:

Признать **победителем** конкурса в возрастной категории от 10 до 13 лет:

– **Вараксина Виктория**, МКОУ «Китежская средняя общеобразовательная школа» Барятинского района, руководитель - Вараксина Ирина Ивановна

Признать **призерами** конкурса в возрастной категории от 10 до 13 лет:

- **Матвейкин Тимофей**, ГАУ КО «Центр «Развитие», руководитель - Тесник Юлия Валерьевна

- **Егорова Елизавета, Егорова Екатерина**, МКОУ «Средняя общеобразовательная школа № 3» г. Людиново, руководитель - Мартянова Светлана Анатольевна

- **Мягкова Валерия**, МКОУ «Перемышльская средняя общеобразовательная школа», руководитель - Мирошниченко Наталья Васильевна

- **Ходосенко Терентий**, МКОУ «Коренёвская основная общеобразовательная школа» Жиздринского района, руководитель - Першиков Михаил Сергеевич

Признать **победителем** конкурса в возрастной категории от 14 до 18 лет:

- **Тесник Софья**, ГАУ КО «Центр «Развитие», руководитель - Тесник Юлия Валерьевна

Признать **призерами** конкурса в возрастной категории от 14 до 18 лет:

- **Горюнова Мария**, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 16 им. И.Ф. Милёхина» г. Калуги, руководитель - Чадова Елена Геннадиевна

- **Никольский Антон**, МКОУ «Долговская средняя общеобразовательная школа», Мосальского района, руководитель - Деткина Татьяна Владимировна

- **Щукина Софья**, ГАУ КО «Центр Развитие», руководитель – Тесник Юлия Валерьевна

- **Кривошеев Дмитрий**, ГАУ КО «Центр «Развитие», руководитель - Тесник Юлия Валерьевна

Члены экспертной группы (жюри)



Алексанов В.В.



Андреева Е.С.



Грудина М.В.



Казакова Н.Е.