

**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.	<b>Ходосенко Терентий</b> , МКОУ «Коренёвская основная общеобразовательная школа» Жиздринского района	Тихоходки	Першиков Михаил Сергеевич	3,75	4,75	4,25	3,75	1	<b>17,5</b>	<b>призер</b>
2.	<b>Агабабова Варвара</b> , 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	<b>15</b>	участник
3.	<b>Антоненко Александр</b> , 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	<b>12,75</b>	участник
4.	<b>Дорожкин Александр</b> , 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	<b>13,5</b>	участник
5.	<b>Кутявина Марина</b> , 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	<b>14,75</b>	участник

6.	<b>Михальченко Максим</b> , 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	<b>14</b>	участник
7.	<b>Матвейкин Тимофей</b> , ГАУ КО «Центр «Развитие»	Сравнение особенностей строения алюмокалиевых, хромокалиевых и смешанных кристаллов	Тесник Юлия Валерьевна	4,75	4,75	4,25	4,75	0	<b>18,5</b>	<b>призер</b>
8.	<b>Вараксина Виктория</b> , 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	<b>19,75</b>	<b>победитель</b>
9.	<b>Дроздова Полина</b> , 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	<b>16,5</b>	участник
10.	<b>Липатов Елисей, Фомичева Алина, Махов Вячеслав</b> , 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	<b>16,25</b>	участник
11.	<b>Егорушкин Роман, Кирыкогло Софья, Николаев Фёдор</b> , 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	<b>16</b>	участник
12.	<b>Тимонина Александра</b> , МКОУ «Средняя общеобразовательная школа № 7» г. Киров	Микроскопическое строение крыльев насекомых	Затолокина Юлия Александровна	3,5	4	4	4	0,75	<b>16,25</b>	участник
13.	<b>Баку Анастасия</b> , МОУ «Ильинская основная общеобразовательная школа имени Подольских	Картофель под микроскопом.	Минуллина Валентина Борисовна	3,25	2,75	3,25	3,25	0,5	<b>13</b>	участник

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

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

29.	<b>Алешин Матвей, Колганова Виктория, Рыжова Екатерина,</b> 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	<b>16,5</b>	участник
30.	<b>Волкова Ярослава, Лешкевич Полина,</b> 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	<b>17,25</b>	участник
Возрастная категория от 14 до 18 лет										
31.	<b>Тесник Софья,</b> 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	<b>19,75</b>	<b>победитель</b>
32.	<b>Воробей Андрей,</b> 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	<b>13,75</b>	участник
33.	<b>Потапенкова Полина,</b> 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	<b>11</b>	участник
34.	<b>Никольский Антон,</b> МКОУ «Долговская средняя общеобразовательная школа» Мосальского района	Эфиальт - обнаруживатель	Деткина Татьяна Владимировна	4,5	3,5	4,25	4,25	0,75	<b>17,25</b>	<b>призер</b>
35.	<b>Будницкая Маргарита,</b> АНОО «Калужская международная школа»	Плазмолиз и деплазмолиз в клетках кожицы лука	Жулина Ольга Васильевна	2,5	4,75	4	4,25	0,25	<b>15,75</b>	участник

36.	<b>Кретьева Таисия</b> , 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	<b>11,75</b>	участник
37.	<b>Каштенкова Виктория</b> , 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	<b>11,75</b>	участник
38.	<b>Тесёлкина Дарья, Челобитчикова Полина</b> , 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	<b>13,75</b>	участник
39.	<b>Мурсалов Тимирлан</b> , ГБУ ДО КО «Областной Эколого-биологический центр»	Калейдоскоп под микроскопом	Чайков Сергей Геннадьевич	3,25	1,75	3,75	2,75	0,75	<b>12,25</b>	участник
40.	<b>Адуевская Софья</b> , 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	<b>14,5</b>	участник
41.	<b>Керинкенова Алина</b> , 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	<b>13,25</b>	участник
42.	<b>Меркулов Матвей</b> , ГАУ КО «Центр «Развитие»	Кристаллы выращенные в чашках Петри	Тесник Юлия Валерьевна	3,25	4,25	4,25	3,5	0,5	<b>15,75</b>	участник

43.	<b>Шукина Софья</b> , ГАУ КО «Центр «Развитие»	Особенности строения плоских кристаллов	Тесник Юлия Валерьевна	3,5	4,75	4,5	3,75	0,75	<b>17,25</b>	<b>призер</b>
44.	<b>Федотова Юлия</b> , 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	<b>14,25</b>	участник
45.	<b>Федотова Юлия</b> , 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	<b>3,25</b>	участник
46.	<b>Кривошеев Дмитрий</b> , 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	<b>16,5</b>	<b>призер</b>
47.	<b>Леутенков Артем</b> , МКОУ «Бетлицкая средняя общеобразовательная школа» Куйбышевского района	Перо под микроскопом	Богачёва Надежда Валерьевна	3,5	3,5	3,75	4	0,5	<b>15,25</b>	участник
48.	<b>Бобылева Надежда</b> , 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	<b>14,5</b>	участник
49.	<b>Конопляник Полина</b> , ГАУ КО «Центр «Развитие»	Микромир биопленки	Антонова Лидия Игоревна	3,25	4,25	4	3,5	0,5	<b>15,5</b>	участник
50.	<b>Гусев Евгений, Телеганов Максим, Кучер Варвара</b> , ГАУ КО «Центр «Развитие»	Микромир биопленки	Антонова Лидия Игоревна	3,25	4,25	3,75	3,75	0,75	<b>15,75</b>	участник

51.	<b>Барановская Ульяна</b> , ГАУ КО «Центр «Развитие»	Миокард – сердечная мышца	Полётова Елена Владимировна	3,25	4,25	3,25	3,75	0	<b>14,5</b>	участник
52.	<b>Кривошеев Дмитрий</b> , ГАУ КО «Центр «Развитие»	Гиалиновый хрящ	Полётова Елена Владимировна	3,25	4,5	4	3,5	0,5	<b>15,75</b>	участник
53.	<b>Горюнова Мария</b> , 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	<b>17,75</b>	<b>призер</b>

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 - Мартыанова 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.