

**Система выявления,
поддержки и развития
способностей и талантов у детей
в области биологии, химии, географии
В Центре дополнительного образования
одаренных школьников**



Результаты Кировской области во Всероссийской олимпиаде школьников за 5 лет

Количество участников всего	Количество призеров	Количество победителей
272	100	20

В рейтинге регионов по эффективности участия команд Кировская область заняла 7 место, а по количеству дипломантов на 100 тысяч человек населения наш регион стабильно входит в ТОП-10 рейтинга.

Результаты Кировской области во Всероссийской олимпиаде школьников за 5 лет

Предмет	Количество участников всего	Количество призеров	Количество победителей
Биология	18	6	1
География	9	4	0
Химия	10	5	1

Основные цели и задачи ЦДООШ

01 ВЫЯВЛЕНИЕ

детей, одарённых способностями к занятиям наукой

02 СОЗДАНИЕ

благоприятных условий для раскрытия интеллектуальных и творческих способностей одарённого ребенка путем адекватного одарённости обучения и воспитания

03 ПОДГОТОВКА

наиболее одарённых детей к будущей научной работе

04 ПРИВЛЕЧЕНИЕ

ученых и студентов к работе с одаренными детьми, подготовка студентов к работе с одарёнными в школах

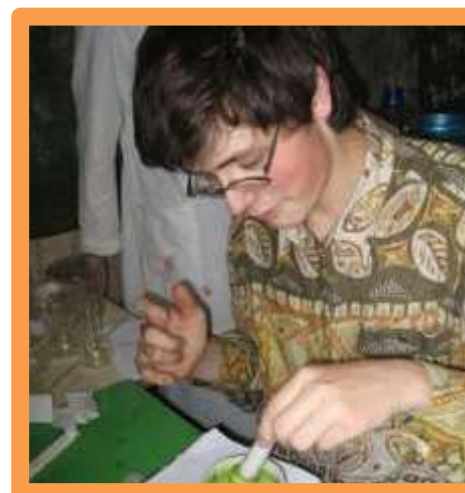
05 ПОМОЩЬ

учителям, родителям и наставникам одарённых



Основные формы работы ЦДООШ

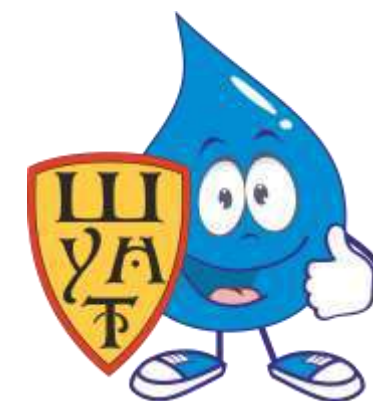
- ✓ предметные соревнования;
- ✓ регулярные занятия в кружках;
- ✓ краткосрочные программы;
- ✓ заочное/дистанционное обучение
- ✓ образовательные и творческие программы в летнем лагере;



Всероссийская олимпиада школьников и областная олимпиада в 2023/24 учебном году

Предмет	Количество участников школьного этапа	Количество участников муниципального этапа	Количество участников регионального этапа
Биология	16 728	4 114	91*
География	15 165	2 577	65
Химия	7 178	2 197	109*

* Наряду со ВсОШ проводится областная олимпиада школьников



Всероссийский
химический турнир
школьников

Турнирное движение

- ✓ умение взаимодействовать с другими членами команды;
- ✓ умение распределить задачи так, чтобы каждый участник проявил себя со своей сильной стороны;
- ✓ умение рассказать суть своего решения другим участникам и экспертам в области науки;
- ✓ умение аргументировано доказать, что предложенное решение рациональное, не содержит ошибок и оригинальное;
- ✓ умение отстаивать свое решение в научной дискуссии с оппонентом и жюри;
- ✓ умение согласиться с замечаниями, если решение действительно содержит недостатки;
- ✓ умение анализировать «чужое» решение и предлагать способы его улучшить.

Зачем учителю турниры?



Повышение
проф. уровня

Материалы для
пед. деятельности

Темы для занятий
в кружках



Кировский турнир юных биологов -
октябрь 2025



Кировский турнир юных химиков -
ноябрь 2025



Дистанционные и онлайн-соревнования

Преимущества онлайн-соревнований:

- ✓ массовость и доступность;
- ✓ экономия времени и денег для участников, можно участвовать из дома, никуда не выезжая;
- ✓ мотивация, игры в доступной и развлекательной форме приобщают школьников к решению задач;
- ✓ разнообразие форм заданий, красочность и динамичность;
- ✓ автоматическая проверка заданий.

Техническое обеспечение:

- ✓ для проведения необходима платформа;
- ✓ для участия в игре необходимо иметь устройство, подключенное к сети Интернет.



Научная мозаика

личная он-лайн игра-соревнование по решению познавательных заданий по биологии, географии, математике, физике и химии




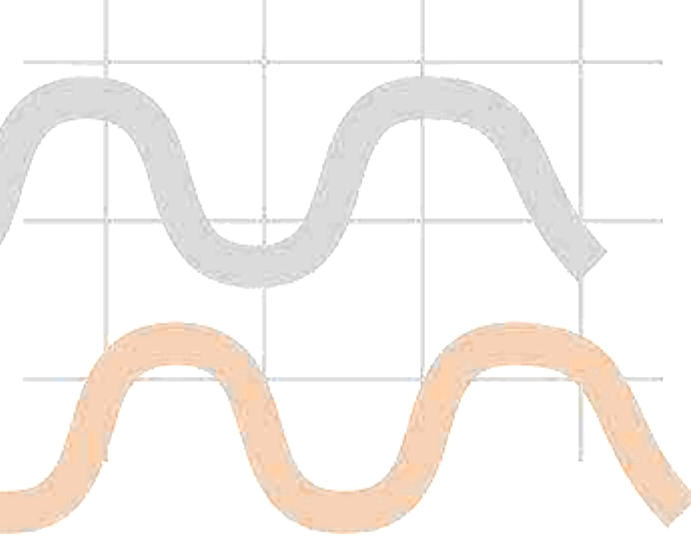
Приключения хомячка Фи́ли

личная он-лайн игра-соревнование по биологии для учащихся 4-х и 5-х классов



Проектный конкурс Геккон

дистанционный командный конкурс для учащихся 5-11 классов по биологии, географии, истории, химии



Краткосрочные программы для школьников



Очные

Дистанционные

Очные → Профильные смены

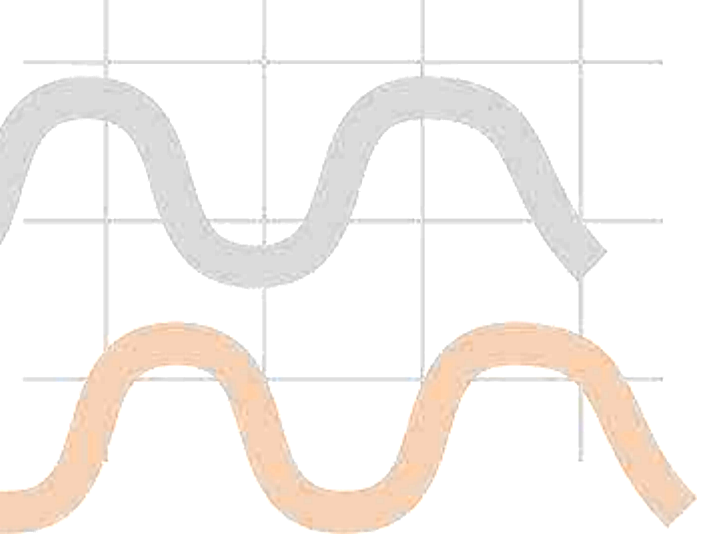
ЛМШ

- ✓ Учить не столько фактам, сколько идеям и способам рассуждений;
- ✓ Развивать мышление учеников, побуждать их к последующим самостоятельным занятиям.



Очные → Профильные смены

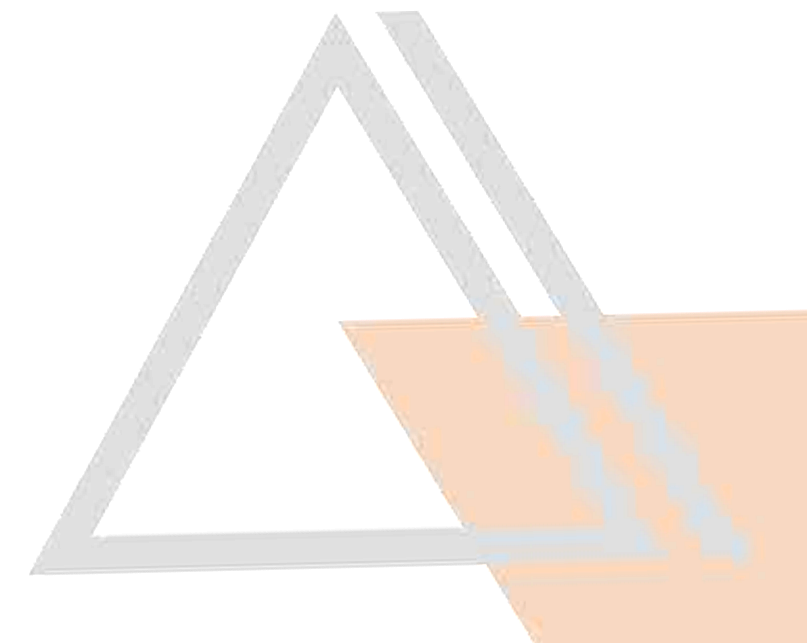
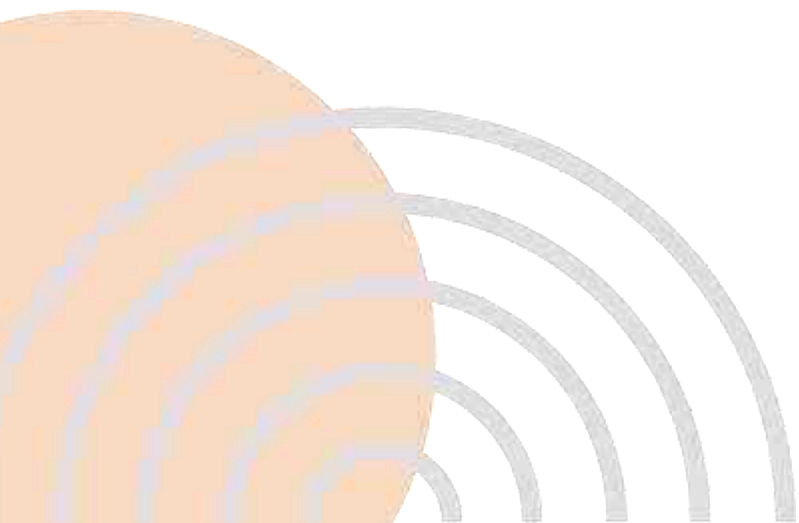
- ✓ интенсивное обучение по выбранному направлению в течение 1–3 недель;
- ✓ знакомство с «нешкольными» задачами, с их «нестандартными» формулировками, с основными идеями и методами их решения, что позволяет учащимся получить соответствующий опыт, расширить представления о предмете, углубить свои знания;
- ✓ ежедневные занятия;
- ✓ выполнение работ практикума на современном оборудовании;
- ✓ питание и проживание;
- ✓ оптимальное соотношение труда и отдыха: программы включают в себя не только учебные занятия, но и различные виды досуговой деятельности;
- ✓ возможность работать с педагогами ЦДООШ, ведущими учителями школ, преподавателями университетов;
- ✓ проводятся в Кирове или в ДОЛ Вишкиль.



Очные → Профильные смены



- ✓ набор на смены **конкурсный**
- ✓ правила отбора могут предусматривать зачисление по результатам как вступительных испытаний, так и результатам олимпиад, турниров, конкурсов, мероприятий или иных личных достижений
- ✓ обучение, питание и проживание являются **бесплатными**
- ✓ всем школьникам, успешно освоившим программу обучения, выдаются сертификаты



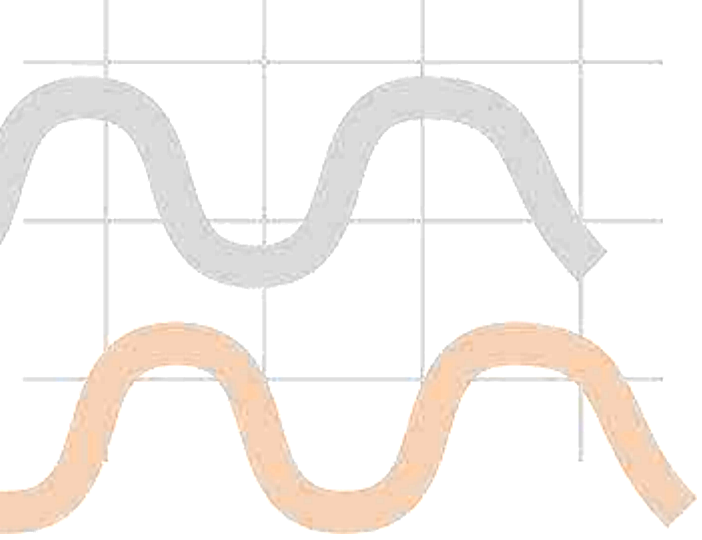
Профильные смены 2024

Наименование профильной смены	Заявки		Фактически участвовало	
	Количество детей	Количество МО	Количество детей	Количество МО
Конструирование гидропонных систем	16	8	12	6
«Очные курсы для учащихся заочного отделения по химии», 7-11 классы	57	13	42	11
Естественно-научная проектная смена, весенняя смена	61	15	20	9
Растение из пробирки	10	8	8	6
Естественно-научная проектная смена	43	14	20	9
Осенняя практическая смена по биологии, 7-8 классы	86	17	36	11
Избранные вопросы биологии	36	10	18	7
Экспериментальные задачи по химии, 7-11 классы	124	17	46	11
Летняя многопредметная школа (биология)	79	11	28	6
Летняя химическая школа	57	8	31	3
Летняя естественно-научная проектная смена	108	15	30	9

Профильные смены 2025

Профильная смена	Предметная область	Сроки проведения		Кол-во участников
ГИС-технологии в проектной деятельности школьников, 8-10 классы	География	10.02.2025	15.02.2025	10
Открытые учебно-тренировочные сборы «Современная биология»	Биология	07.03.2025	19.03.2025	6
Современные агротехнологии, 8-10 классы	Биология	10.03.2025	15.03.2025	24
Естественнонаучная проектная смена для 8-9 классов	Химия, экология	31.03.2025	05.04.2025	20
Очные курсы для учащихся заочного отделения по химии	Химия	21.04.2025	26.04.2025	40
Современные биотехнологии, 8-10 классы	Биология	14.04.2025	19.04.2025	8
Летняя биологическая смена	Биология	02.06.2025	07.06.2025	48
Летняя естественнонаучная проектная смена (ЛЕПС), 7-9 класс	Химия, экология	3 смена ДОЛ Вишкиль		30
Сириус.Лето (летняя смена в рамках всероссийской образовательной инициативы по поиску и реализации научно-технологических проектов)	Биология, экология, география	4 смена ДОЛ Вишкиль		48
Естественнонаучная проектная смена для 8-9 классов*	Химия, экология	15.09.2025	20.09.2025	20
Современные агротехнологии, 8-10 классы*	Биология	29.09.2025	04.10.2025	24
Осенняя практическая смена по биологии, 7-10 классы*	Биология	06.10.2025	11.10.2025	36
ГИС-технологии в проектной деятельности школьников, 8-10 классы*	География	20.10.2025	25.10.2025	10
Сити-фермер, 7-10 классы*	Биология	10.11.2025	15.11.2025	12
Избранные вопросы биологии, 8-11 классы*	Биология	10.11.2025	15.11.2025	18
Экспериментальные задачи по химии*	Химия	08.12.2025	13.12.2025	48

* При условии финансирования



Очные → Профильные смены



<https://cdoosh.ru/regional-center/activities/full-time-courses/>



Дистанционные → Краткосрочные курсы

- ✓ обучение по выбранному направлению в течение 1–2 месяцев;
- ✓ еженедельные занятия в режиме онлайн: лекции, консультации с педагогом, самостоятельное выполнение различных заданий;
- ✓ подключение к занятию с любого устройства, имеющего выход в интернет;
- ✓ наличие доступа к материалам курса. Все онлайн занятия записываются, пропущенную лекцию можно посмотреть в любое удобное время;
- ✓ возможность работать с педагогами ЦДООШ, ведущими учителями школ, преподавателями университетов
- ✓ набор на курсы **без вступительных испытаний**
- ✓ всем школьникам, успешно освоившим программу обучения, выдаются сертификаты

Краткосрочные дистанционные курсы. Статистика 2024

Наименование курса	Начало курса	Кол-во участников	Количество МО
Зоогеография-2	март	52	13
Тайны зеленого растения	март	22	7
Следы невиданных зверей (Животные Кировской области и их следы) (5-9 класс)	май	44	9
Разнообразие растений (6-8 класс)	май	23	7
«Экология растений и животных» (5-7 классы)	сентябрь	59	7
Избранные вопросы олимпиадной экологии (уровень школьного и муниципального этапов ВСОШ), 8-11 классы	октябрь	28	8
Занимательная биология-2 (5-6 классы)	декабрь	92	15
Палеонтология	декабрь	51	13
Зоогеография. Животный мир России (6-9)	январь	35	12
Избранные главы общей химии 8-9 классы	март	55	7
Избранные главы общей химии 10-11 классы	апрель	51	14
По следам химических элементов, 5-6 классы	апрель	99	10
Основные вопросы курса химии, 6-7 классы	август	75	13
Практика решения нестандартных и олимпиадных задач по химии	октябрь - ноябрь	93	5
Органическая химия в задачах и упражнениях	ноябрь	76	9

Краткосрочные дистанционные курсы по химии и биологии 2025

- ✓ «Органическая химия в задачах и упражнениях»
- ✓ «Основные вопросы курса химии»
- ✓ «По следам химических элементов»
- ✓ «Избранные главы общей химии, 8-9 классы»
- ✓ «Избранные главы общей химии, 10-11 классы»
- ✓ «Практика решения нестандартных и олимпиадных задач по химии»
- ✓ «Химия в задачах и упражнениях»
- ✓ «Практикум по решению разноуровневых задач курса химии»
- ✓ «Зоогеография. Животный мир России, 6-9 классы» - 2 курса
- ✓ «Следы невиданных зверей (Животные Кировской области и их следы), 5-9 классы»
- ✓ «Кладовые природы, 5-8 классы»
- ✓ «Экология растений и животных, 5-7 классы»
- ✓ «Краеведение, 5-9 классы»
- ✓ «Занимательная биология, 5-6 классы» - 2 курса
- ✓ «Тайны зеленого растения, 8-11 классы»
- ✓ «Палеонтология»
- ✓ «Такой разный человек (аномалии тела и их причины), 6-9 классы»,
- ✓ «Подготовка проекта: рукопись, презентация и публикация»
- ✓ «Введение в пчеловодство»

Дистанционные → Краткосрочные курсы



<https://cdoosh.ru/regional-center/activities/distance-learning/short-courses/>



Зачисление на краткосрочные курсы

Для зачисления на дистанционные курсы или профильные смены родителю (законному представителю) необходимо подать заявление о зачислении учащегося на соответствующую программу через личный кабинет на сайте ЦДООШ.

<https://lk.cdoosh.ru/>



Смены в ОЦ «Сириус»

Ежемесячно в «Сириус» приезжают 800 детей в возрасте 10-17 лет из всех регионов России.

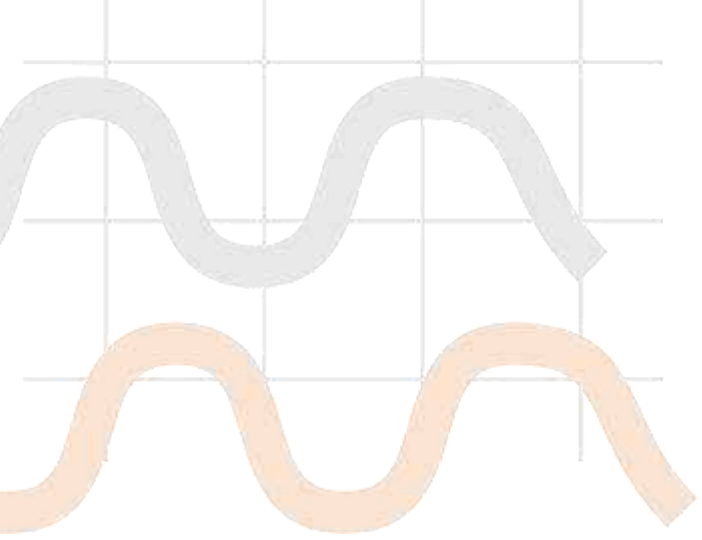
Их сопровождают более 100 преподавателей и тренеров, повышающих в Центре свою квалификацию.

Обучение проводят ведущие педагоги спортивных, физико-математических, химико-биологических школ, а также выдающиеся деятели российского искусства.

Образовательная программа рассчитана на 24 дня и включает в себя как занятия по специальности, так и развивающий досуг, мастер-классы, творческие встречи с признанными в своих областях профессионалами, комплекс оздоровительных процедур, а в течение учебного года общеобразовательные занятия.

Проезд и пребывание в Центре для детей **бесплатные**.

Набор на смены **конкурсный**.



Спасибо за внимание!

**Ждем ваших учеников
на проектах ЦДООШ**

