Справка по итогам проведения оценки научно-исследовательской и проектной деятельности обучающихся школы за 2022-2023 учебный год

В рамках программы «Одаренные дети» с целью активизации творческих инициатив обучающихся, вовлечения их в поисковую, исследовательскую, изобретательскую и иную творческую деятельность в различных областях науки, техники, культуры, популяризации интеллектуально-творческой и проектной деятельности обучающихся в соответствии с Положением МАОУ «СОШ №40» г.Чебоксары о научно-практической конференции обучающихся «Поиски и открытия» и согласно приказу от 24.11.2022 № 578-од проведена XXIX школьная научно-практическая конференция «Поиски и открытия».

Заочный тур продлился до 23.12.2022 г. В срок до 18 января 2023 г. было обеспечено проведение оценки работ, представленных на заочный тур.

Приказом от 20.01.2023 № 26-од было утверждено распределение работ, представленных на заочный тур НПК в 1-4 классах, по подсекциям, а также состав жюри по подсекциям.

Приказом от 20.01.2023 № 25-од было утверждено распределение работ, представленных на заочный тур НПК в 5-11 классах, по подсекциям, а также состав жюри по подсекциям.

Заочный тур был завершен 23 декабря 2022 г. По итогам заочного тура к участию в очном туре были допущены 32 работы учащихся 1-4 классов (в 2021/2022 - 37; в 2020/2021 учебном году – 25) и 33 работы учащихся 5-11 классов (в 2021/22 году – 65; в 2020/2021 учебном году – 40). Таким образом, количество подготовленных работ в обеих возрастных группах уменьшилось, что является недоработкой руководителей ШМО и учителей-предметников.

Очный тур XXIX школьной научно-практической конференции «Поиски и открытия» состоялся в следующие сроки:

28 января 2023 г. – в 1-4 классах;

с 24 по 27 января 2023 г. – в 5-11 классах.

В секции «Начальная школа» работы были распределены по 4 подсекциям: «Физика – техника. Математика. Творчество», «Гуманитарные науки. Краеведение. Этнография и культу-рология», «Естествознание. Живая природа», «Естествознание. Неживая природа» «Здоро-вьесбережение». Во всех подсекциях было по 8 работ.

При этом надо отметить, что подсекция «Отечество» в этом году не была открыта на школьной конференции, так как работы этой направленности были представлены на

открытом конкурсе эссе и научно-исследовательских работ, проведенном в эти же сроки в рамках проек-та «Сберегаем память – строим будущее».

Победителями и призерами школьной НПК среди учащихся 1-4 классов в текущем учеб-ном году стали 17 человек или 53,0% от всех работ, допущенных к очному туру. Во всех под-секциях старались поощрить как можно большее количество учащихся. Список победителей и призеров прилагается.

Таким образом, количество призеров НПК в большинстве секций не превысило 50% от всех участников очного тура, что является положительным моментом, говорящим о наличии соревновательного характера НПК и о качественном выполнении членами жюри своих обя-занностей.

Были подготовлены и представлены в Оргкомитет в обозначенные сроки работы под руководством следующих педагогов: Васильева Н.А., Гаврилова В.В., Дмитриевская А.А., Еф-ремова Е.В., Кошкина Е.И., Никифорова Т.С., Пахомова Ю.Н., Плешкова М.В., Пономарева Е.С., Попова С.А., Ромашенькина Н.А., Табардакова И.А., Титова Л.Н.

Под руководством учителей Ерышевой М.А., Корепановой Н.В., Митрофановой А.В., Павловой И.В., Чебаковой Л.П., Сеньковой О.И., Шаровой А.Д. и Кузнецовой А.С. не было подготовлено ни одной научно-исследовательской работы, что является серьезной недоработ-кой в условиях ФГОС.

Больше всего работ подготовлено под руководством Ромашенькиной Н.А. (6 работ), Поповой С.А. и Кошкиной Е.И. (по 5 работ).

В целом по школьному методическому объединению учителей начальных классов ми-нимум 1 работу подготовили всего 62% учителей (в прошлом году 74%).

К сожалению, необходимо также отметить, что из 3 молодых специалистов – учителей начальных классов участие в НПК принял только 1 – Плешкова М.В. (наставник – Пахомова Ю.Н.). Шарова А.Д. и Кузнецова А.С. (наставники соответственно Гаврилова В.В. и Рома-шенькина Н.А.) участие в НПК не приняли.

В 5-11 классах было открыто всего 5 подсекций (секций) (в прошлом и позапрошлом годах – по 7): «Общественно-гуманитарные науки», «Общая лингвистика (язык в современном мире), языкознание (иностранный язык). Страноведение», «Естественно-технические (естественно-математические) науки». Подсекция «Математика. Информатика», Естественно-технические (естественно-математические) науки». Подсекция «Физика. Химия и биология. Медицина и здоровье», «Культурология. Творчество. Искусство».

Победителями и призерами школьной НПК среди учащихся 5-11 классов стали 15 работ или 45% от всех работ, допущенных к очному туру (в прошлом году 37%). Список победителей и призеров прилагается.

Таким образом, количество призеров НПК во всех секциях не превысило 50% от всех участников очного тура, что является положительным моментом, говорящим о наличии соревновательного характера НПК и о качественном выполнении членами жюри своих обязанностей.

Были подготовлены и представлены в Оргкомитет в обозначенные сроки работы под руководством следующих педагогов: Аксянова Л.А., Андреева А.А., Васильева Е.В., Гаврилова Р.А., Гердо Н.В., Иванова Н.М., Кетмелева Н.В., Козлов А.А., Краузе Э.В., Кузнецов С.А., Мареева И.А., Михайлова И.Г., Москвина А.С., Николаева Е.Г., Николаева Н.М., Павлова В.Н., Прокопьева Т.В., Семенов А.Г., Сорокина О.В., Соснов В.И., Творогова Н.П., Фомина Н.А., Чумакова И.А., Чумакова О.В.

Под руководством остальных педагогов (Яковлева Н.В., Антонова О.А., Митрофанов А.А., Рудакова В.В., Якименко Э.С., Романова Л.С., Степанов А.М., Васильева Н.Н., Максимова Т.Н., Мурашев В.А., Николаева Д.В., Егорова В.В., Васильев Е.А., Григорьев А.К., Степанова В.А., Сеприханов А.В., Семенов К.Н.) не было подготовлено ни одной научно-исследовательской работы, что является серьезной недоработкой в условиях ФГОС.

Больше всего работ подготовлено под руководством Семенова А.Г. (5 работ). По 2 работы подготовлены под руководством Андреевой А.А., Краузе Э.В., Прокопьевой Т.В., Аксяновой Л.А., Павловой В.Н., Соснова В.И.

Анализ участия в НПК по школьным методическим объединениям показал следующее.

в ШМО учителей естественно-научного цикла минимум 1 работу подготовили 67% учителей (в прошлом году – 83%, в позапрошлом году - 45% учителей);

в ШМО учителей физической культуры, ИЗО, музыки и технологии – 50% (в прошлом году – 71%, в позапрошлом году – 57%);

в ШМО учителей иностранных языков – 50% (в прошлом году – 88%, в позапрошлом году – 57%);

в ШМО учителей русского языка и литературы – 67% (в прошлом году – 50%, в позапрошлом году – 60%);

в ШМО учителей истории и географии – 75% (в прошлом году – 75%, в позапрошлом году - 80%);

в ШМО учителей чувашского языка и литературы – 25% (в прошлом году – 100%, в позапрошлом году – 80%).

Таким образом, доля учителей, вовлеченных в организацию научно-исследовательской деятельности обучающихся, возросла только в ШМО учителей русского языка и литературы, но и то не является высокой. В остальных ШМО этот показатель резко упал, что необходимо проанализировать на заседании ШМО и продумать, каким образом решать эту проблему.

Также необходимо отметить то, что в этом году в НПК приняли участие только двое молодых специалистов, преподающих в 5-11 классах (Чумакова О.В. – наставник Сорокина О.В. и Кетмелева Н.В. – наставник Иванова Н.М.). Остальные молодые специалисты к НПК не подготовились).

При этом в качестве положительных моментов можно отметить, что в этом году заметно уменьшилось количество работ реферативного характера и улучшилось оформление работ.

С целью увеличения количества и повышения качества научно-исследовательских работ весной 2023 г. подготовлен перечень тем, над которыми будут работать учащиеся под руководством педагогов школьных методических объединений в следующем учебном году. Работа над проектами и научно-исследовательскими работами к следующей школьной НПК уже началась и будет вестись, в том числе, летом в каникулярное время по заранее подготовленным и принятым научными руководителями планам.

Учащиеся, подготовившие лучшие работы, ежегодно принимают активное участие в научно-практических конференциях муниципального, республиканского и Всероссийского уровней. Многие становятся победителями и призерами. Так, в 2022-2023 учебном году 1 ученица стала призером конкурса научно-исследовательских работ школьников «Первый шаг в науку» в рамках Всероссийского фестиваля студентов и молодежи «Человек. Гражданин. Ученый», 2 учащихся стали лауреатами XII Республиканского форума "Одарённые дети Чувашии - 2022", 1 учащийся стал призером городского конкурса изобразительного и декоративно – прикладного творчества детей и молодёжи «Радуга ремёсел - 2023», 8 учащихся стали победителями и призерами XXI открытой городской научно-практической конференции учащихся «Планета исследований - 2023», 1 учащаяся стала призером XXVI региональной научно-практической конференции-фестиваля школьников «НАУКА. ТВОРЧЕСТВО. РАЗВИТИЕ», 2 учащихся стали победителем и призером республиканского конкурса исследовательских работ и творческих проектов дошкольников и младших школьников «Я – исследователь», 5 учащихся стали призерами городской НПК «Первые шаги в науку», 10 обучающихся стали

победителями, призерами и обладателями дипломов в номинациях II региональной научно-практической конференции-фестиваля младших школьников и дошкольников «Юные исследователи», 1 обучающаяся стала призером Всероссийского конкурса научно-исследовательских проектов для школьников старших классов «Школьная премьер-лига», 1 учащаяся стала призером XVIII международного конкурса научно-исследовательских и творческих работ учащихся «Старт в науке» и 1 ученик стал победителем XXXI Всероссийского детского конкурса научно-исследовательских и творческих работ «Первые шаги в науке».

С целью формирования у обучающихся интереса к научному поиску, стремления к повышению своего интеллектуального и культурного уровня и с учетом письма АУ «Центр мониторинга и развития образования» города Чебоксары от 23.01.2023 № 97 в рамках городской Недели науки «NAUKA 7+» в соответствии с приказом по школе от 27.01.2023 № 40 в срок со 2 по 10 февраля 2023 г. была проведена школьная Неделя науки: в начальных классах под названием «Путешествие в королевство НАУК», в 5-11 классах – под названием «Наука – путь в будущее».

План проведения Недели науки выполнен по большинству пунктов. Информация о мероприятиях размещалась на сайте школы и в соцсетях (25 новостей).

План проведении Недели науки

«Путешествие в королевство НАУК» (1-4 классы)

	Наименование мероприятия	Дата проведения	Ответственные	Отметка о проведении
1.	Марафон видеороликов об истории и достижениях российской науки	2-10 февраля 2023 г.	Руководители ШМО, учителя предметники, инженер Пленский Д.С.	Проведено
2.	Награждение победителей и призеров школьной НПК «Поиски и открытия»	10 февраля 2023 г.	Гердо Н.В., Зайцева М.Г.	Проведено
3.	Познавательные уроки	2-10 февраля 2023 г.	Ефремова Е.В., учителя начальных классов	Проведены
4.	Экскурсии в кабинеты биологии, химии, физики	2-10 февраля 2023 г.	Ефремова Е.В., учителя начальных классов, учителя-предметники	Проведены
5.	Математические игры, викторины, познавательные и творческие конкурсы,	2-10 февраля 2023 г.	Ефремова Е.В., учителя начальных классов	Проведены

	интеллектуальные командные игры			
6.	Работа познавательных научных лабораторий	2-10 февраля 2023 г.	Ефремова Е.В., учителя начальных классов	Проведены
7.	Участие в Едином городском уроке будущего, посвященном Дню российской науки	8 февраля	Гердо Н.В.	На школьном уровне
8.	Участие в городском флешмобе с хештегом #ДружитьСроботами	10 февраля	Гердо Н.В., Семенов А.Г.	На школьном уровне
9.	Подготовка учащихся к участию в городских и республиканских научно-практических конференциях	2-10 февраля 2023 г.	Гердо Н.В., научные руководители работ	Проведено

«Наука – путь в будущее» (5-11 классы)

№	Наименование мероприятия	Дата проведения	Ответственные	Отметка о проведении
1.	Марафон видеороликов об истории и достижениях российской науки	2-10 февраля 2023 г.	Руководители ШМО, учителя предметники, инженер Пленский Д.С.	Проведен
2.	Награждение победителей и призеров школьной НПК «Поиски и открытия»	2 февраля 2023 г.	Гердо Н.В., Зайцева М.Г.	Проведено
3.	Онлайн викторины, в том числе через онлайн платформу ЯКласс	2-10 февраля 2023 г.	Руководители ШМО, учителя предметники	Проведено
4.	Познавательные уроки, знакомящие с деятельностью выдающихся деятелей российской и мировой науки	2-10 февраля 2023 г.	Руководители ШМО, учителя предметники	Проведены
5.	Конкурс-выставка постеров на иностранном языке «Без каких изобретений невозможна современная жизнь?»	2-10 февраля 2023 г.	Мареева И.А., учителя английского языка	Проведен
6.	Конкурс презентаций «Новые направления в современной науке»	6-10 февраля 2023 г.	Егорова В.В.	Не проведен (замена мероприятия)
7.	Исторические викторины	6-10 февраля 2023 г.	Соснов В.И.	Не проведен
8.	Интегрированные уроки, посвященные развитию науки	2-10 февраля 2023 г.	Руководители ШМО, учителя предметники	Проведены

9.	Интеллектуальные путешествия по школьным исследовательским лабораториям «Экспериментариум»	2-10 февраля 2023 г.	Антонова О.А., учителя физики, химии, биологии	Проведены
10.	Презентация «Первые чувашские ученые»	4 февраля 2023 г.	Николаева Н.М.	Проведена
11.	Урок «Чувашский прометей»	6 февраля 2023 г.	Николаева Н.М.	Проведен
12.	Беседа «Н.И. Ашмарин – основоположник чувашского языкознания»	2 февраля 2023 г.	Гаврилова Р.А.	Проведена
13.	Классный час «Исследователи и ученые чувашской истории»	2-10 февраля 2023 г.	Степанов А.М.	Проведен
14.	Беседа «Улицы г. Чебоксары в честь ученых людей»	2-10 февраля 2023 г.	Романова Л.С.	Проведена
15.	Интерактивный лекторий, посвященный развитию науки, с приглашением преподавателей и студентов ЧГУ	6-10 февраля	Ерошина Е.С.	Проведен «Научный десант»
16.	Участие в Едином городском уроке будущего, посвященном Дню российской науки	8 февраля	Гердо Н.В.	На школьном уровне
17.	Участие в городском флешмобе с хештегом #ДружитьСроботами	10 февраля	Гердо Н.В., Семенов А.Г.	На школьном уровне
18.	Подготовка учащихся к участию в городских и республиканских научно-практических конференциях	2-10 февраля 2023 г.	Гердо Н.В., научные руководители работ	Проведено

Дополнительно были проведены следующие мероприятия:

01.02.2023 г. в МБОУ «Лицей № 2» г.Чебоксары проводился вебинар - проект «Save Siberian Cranes» с партнерской школой из Индии и 2 школами из Армении. В данном онлайн вебинаре в рамках Недели науки приняла участие учитель английского языка нашей школы Мареева И.А. Участники вебинара обсудили сибирских журавлей, важность их сохранения как вида, особенности их места обитания.

07.02.2023 г. учащиеся 8-9 классов МАОУ "СОШ 40" г.Чебоксары под руководством учителя географии Николаевой Е.Г. посетили открытие новой выставки в Художественном музее «Экспедиционная деятельность Чувашского республиканского отделения Русского географического общества».

В рамках Недели науки в 1 кадетском классе и 10 классе 9 февраля прошли встречи с Николаевой А.В. - кандидатом педагогических наук, доцентом кафедры дошкольной

педагогики и психологии образования ЧГПУ им. И.Я. Яковлева, победителем конкурса "Лучший молодой учёный ЧР в области педагогических наук 2022 года".

Активное участие в мероприятиях Недели науки приняли Антонова О.А., Павлова В.Н., Творогова Н.П., Ерошина Е.С., Николаева Е.Г., Егорова В.В., Николаева Н.М., Гаврилова Р.А., Степанов А.М., Романова Л.С., Мареева И.А., Васильева Н.Н., Мурашев В.А., Фомина Н.А., Николаева Д.В., Максимова Т.Н., Гердо Н.В., Ефремова Е.В., Корепанова Н.В., Сенькова О.И., Попова С.А., Кошкина Е.И., Пахомова Ю.Н., Плешкова М.В., Ромашенькина Н.А., Никифорова Т.С.

В ШМО учителей чувашского языка и литературы в Неделе науки приняли все учителя, в ШМО учителей иностранных языков не приял участие 1 учитель. В других ШМО количество таких учителей ШМО больше. Руководителям ШМО необходимо обсудить вклад каждого учителя на заседаниях методобъединений.

Для активизации познавательной деятельности учащихся в школе активно используют проектную технологию, составной частью которого является метод учебных проектов. «Прообразом проектной деятельности» в начальной школе является система решения проектных задач, которая уже стала нормой в начальной школе. Это также является одним из способов подготовки школьников к проектной деятельности в подростковом возрасте. В основной школе проектная деятельность, в том числе работа в рамках социальных проектов, выходит на новый уровень.

В соответствии с ФГОС СОО в старших классах преподается курс «Индивидуальный проект». Учителя, Егорова В.В. и Соснов В.И., знакомили учащихся с теоретическими основами проектной деятельности. Ученики научились ставить цель и определять задачи своей деятельности, укрепили свои знания о видах проектов и проектных продуктов. В течение учебного года учащиеся 10 классов работали над краткосрочными проектами по согласованным с педагогами темам, что направлено на формирование умения поиска и отбора информации, представления ее в определенной форме. Учащиеся 11 классов успешно защитили свои проекты в декабре 2022 года.

В целом, организация научно-исследовательской и проектной деятельности учащихся школы была организована на достаточно высоком уровне и в следующем учебном году данная работа будет продолжена.

Заместитель директора Н.В. Гердо