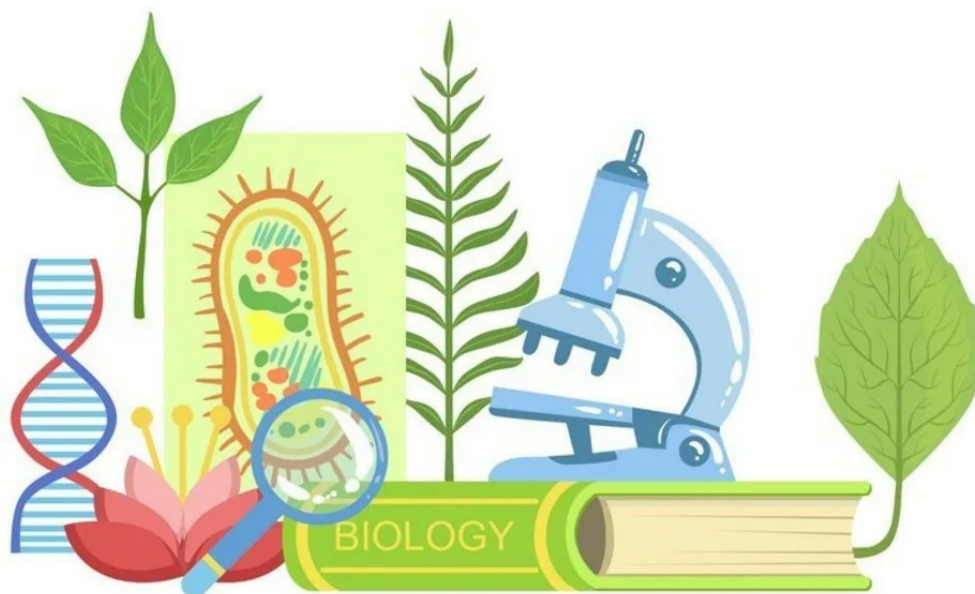


Муниципальное казённое общеобразовательное учреждение
«Тиличикская средняя школа»

План работы
МО предметной области
Естественно – научные предметы
на 2021-2022 учебный год

Руководитель МО: *Каламникова О. В.*





ПЛАН РАБОТЫ МО «ЕСТЕСТВЕННО НАУЧНЫЕ ПРЕДМЕТЫ»

на 2021-2022 учебный год

Тема школы: «Совершенствование качества образования, обновление содержания и педагогических технологий в условиях реализации ФГОС»

Цель работы школы: непрерывное совершенствование уровня педагогического мастерства учителей, их эрудиции и компетенции, создание условий повышения квалификации учителя, как фактор эффективного образования и воспитания обучающихся в условиях успешной реализации ФГОС в школе.

Тема МО: «Внедрение современных образовательных технологий в целях повышения качества образования по предметам естественно-научного цикла в условиях реализации ФГОС»

Цель работы: повышение профессиональной компетентности учителей в рамках планирования методической и экспериментальной работы.

Задачи МО на 2021-2022 учебный год:

1. Продолжение работы по внедрению в педагогическую практику современных методик и технологий, обеспечивающих формирование УУД.
2. Творческая ориентация педагогического коллектива на овладение технологиями, которые стимулируют активность учащихся, раскрывают творческий потенциал личности ребёнка.
3. Активизировать работу по выявлению и обобщению, распространению передового педагогического опыта творчески работающих педагогов.
4. Создание условий для постоянного обновления профессионально - личностных компетенций — обеспечения непрерывного профессионального развития личности педагога.
5. Организация воспитательной работы, направленной на формирование личности, способной к социальной адаптации через сотрудничество школы и семьи на принципах гуманизма.
6. Оказание помощи учителям в планировании, организации и анализе педагогической деятельности, в реализации принципов и методических приемов обучения и воспитания, в развитии современного стиля педагогического мышления.
7. Ознакомление с достижениями психолого-педагогической науки с целью повышения научного уровня учителя.



Ожидаемые результаты работы:

- Рост качества знаний учащихся;
- Повышения познавательного интереса обучающихся к предметам естественно-научного цикла;
- Овладение учителями МО системой преподавания предметов в соответствии с ФГОС;
- Овладение учителями МО технологиями, которые стимулируют активность учащихся, раскрывают творческий потенциал личности ребёнка;
- Создание условий в процессе обучения для формирования у учащихся ключевых компетентностей, УУД.

Состав МО «Естественно-научные предметы»

Методическое объединение учителей естественно-научного цикла состоит из учителей химии, биологии, изобразительного искусства, технологии, социального педагога, библиотекаря и психолога:

1. Довгань С.Ю. - *учитель ОРКС, все цвета кроме чёрного, социальный педагог;*
2. Калашникова О.В. - *учитель химии и биологии;*
3. Полякова И.А. – *педагог психолог;*
4. Яковлева О.В. – *учитель изобразительного искусства и технологии.*

№ п/п	ФИО	Год рождения	Образование, год окончания учебного заведения, название учебного заведения	Педагогический стаж/стаж работы в данной школе	Категория
1	Калашникова Олеся Валерьевна	1982 г.	Высшее, 2004 год, Астраханский государственный университет.	16 лет / 6 лет	Аттестация: первая категория, январь 2020 г.
2	Довгань Светлана Юрьевна	1969 г.	Высшее, 2001 г. Славянский педагогический институт, «Трудовое обучение». 2007 г. Славянский педагогический университет, «Психолог».	31 год / 9 лет	Специалист, октябрь 2019 г. Подтверждение занимаемой должности
3	Яковлева Ольга Викторовна	1976 г.	Высшее, 2001 год, СПб ЛГОУ им. А.С. Пушкина.	23 года /23 года	Специалист декабрь 2019 г. Подтверждение занимаемой должности
4	Полякова Инна Анатольевна	1970 г.	Высшее, 2003 г., Камчатский государственный педагогически университет, специальность «психология».	15 лет/1 год	Аттестация: первая категория, январь 2017 г.



Темы самообразования учителей МО «Естественно-научные предметы»

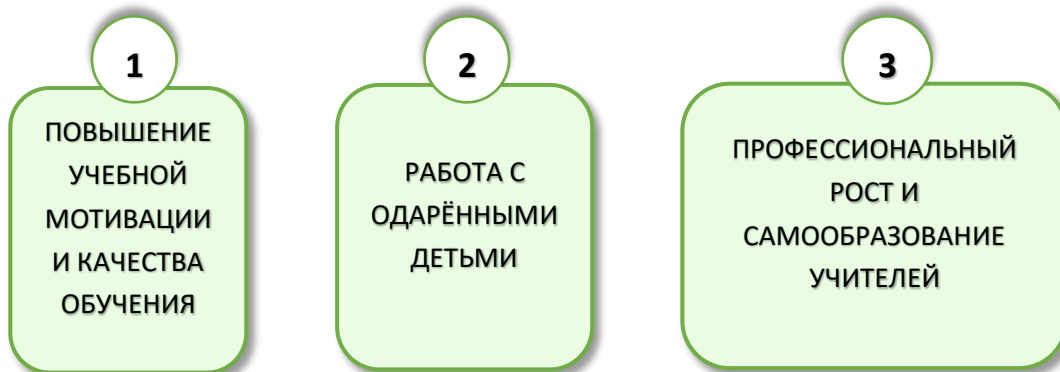
Довгань С.Ю.: *«Формы и методы формирования законопослушного поведения обучающихся»*

Калашникова О.В.: *«Формирование и развитие естественно-научной грамотности на уроках химии и биологии»*

Полякова И.А.: *«Психологическое сопровождение образовательного процесса в рамках реализации ФГОС»*

Яковлева О.В.: *«Применение современных технологий на уроках изобразительного искусства и технологии»*

Направления работы МО учителей «Естественно-научные предметы» на 2021-2022 учебный год



Формы работы МО

- Заседания МО по вопросам методики обучения и воспитания учащихся
- Открытые уроки и внеклассные мероприятия по предмету
- Участие в тематических декадах
- Взаимопосещения уроков.
- Работа над исследовательскими проектами
- Совещания, семинары по учебно-методическим вопросам





I. Направления методической работы МО

1.1. Аттестация учителей.

№ п/п	ФИО	Год предыдущей аттестации	Год планируемой аттестации
1	Калашникова Олеся Валерьевна	2019 г. первая категория	2022 г.
2	Довгань Светлана Юрьевна	2019 г. специалист	2022 г.
3	Яковлева Ольга Викторовна	2019 г. подтверждение занимаемой должности	2022 г.
4	Полякова Инна Анатольевна	2017 г. первая категория	2022 г.

1.2. Повышение квалификации учителей (самообразование, курсовая подготовка, участие в семинарах, РМО, конференциях, мастер-классах).

№ п/п	ФИО	Год предыдущих КПК	Год, планируемый для КПК
1	Калашникова Олеся Валерьевна	2020 г. – курсы квалификации по программе <i>«Совершенствование предметных и методических компетенций педагогических работников (в том числе в области формирования функциональной грамотности) в рамках Федерального проекта «Учитель будущего» по предмету биология.</i> 2020 г. – <i>«Совершенствование предметных и методических компетенций педагогических работников (в том числе в области формирования функциональной грамотности) в рамках Федерального проекта «Учитель будущего» по предмету химия.</i>	2025 г.
2	Довгань Светлана Юрьевна	2019 г., <i>Духовно – нравственное воспитание обучающихся в рамках предметных областей «Основы религиозных культур и светской этики».</i> 2020 г., <i>Современные подходы к организации социально – педагогического сопровождения образовательной деятельности в условиях внедрения ФГОС ОО.</i>	2024 г.
3	Яковлева Ольга Викторовна	04.02.2022 г., 150 ч., <i>«Индивидуальная траектория обучения одарённых детей на уроках изобразительного искусства в соответствии ФГОС ООО, ФГОС СОО (</i>	2025 г.
4	Полякова Инна Анатольевна	24.01.2022 г. Семинар <i>«Организация общего образования учащихся с умственной отсталостью»</i> , Камчатский ИРО.	2022 г.

1.3. Управление качеством образования. Проведение мониторинговых мероприятий.



1.4. Внеурочная деятельность по предмету.

№ п/п	ФИО	Название факультатива (по предмету)	Класс, количество участников
1	Калашникова Олеся Валерьевна	Подготовка к ОГЭ по биологии.	9а – 4 чел. 9б – 5 чел.
		Подготовка к ОГЭ по химии.	9а – 2 чел. 9б – 1 чел.
		Подготовка к ЕГЭ по химии.	11 – 5 чел.
		Подготовка к ЕГЭ по биологии.	11 – 6 чел.
2	Довгань Светлана Юрьевна		
3	Яковлева Ольга Викторовна		
4	Полякова Инна Анатольевна		

1.5. Обобщение и представление опыта работы учителей (открытые уроки, творческие отчеты, публикации, разработка методических материалов) на различных уровнях.

№ п/п	ФИО	Тема для обобщения или представления опыта	Форма представления опыта*
1	Калашникова Олеся Валерьевна	- Открытый урок биологии – «Царство Вирусы» - Конкурс «Год учителя закончился, век учителя настал» - обобщение опыта. - Конспект урока биологии – «Внутренне строение птиц» - Авторская задача по генетике: «Фенилкетонурия – приговор или надежда?»	Открытый урок – 5 класс школьный уровень. Портфолио – Региональный уровень. Публикации в «Альманах» образовательном СМИ Всероссийский уровень.
2	Довгань Светлана Юрьевна	• «Мы против коррупции», совместно с прокуратурой и следственным комитетом.	Открытое внеклассное мероприятие для 5-9 классов.
3	Яковлева Ольга Викторовна		
4	Полякова Инна Анатольевна	- Тренинг «Поиск ресурсов», 9-б класс. - Мастер класс для педагогов «Методы работы с детьми ОВЗ»	Открытые мероприятия в рамках конкурса «Психолог года -2022», школьный уровень.



II. План работы МО на 2021 – 2022 учебный год

2.1. Анализ работы МО за прошлый 2020-2021 учебный год

1 направление

ПОВЫШЕНИЕ УЧЕБНОЙ МОТИВАЦИИ И КАЧЕСТВА ОБУЧЕНИЯ

Результаты успеваемости по предметам естественнонаучного цикла 2020-2021 уч. г.

Предмет	Фамилия учителя	Успеваемость	Средняя балл по предмету
Изобразительное искусство	Яковлева О.В.	100	4,32
Технология (девочки)	Яковлева О.В.	100	4,45
Химия	Калашникова О.В.	100	4,05
Биология	Калашникова О.В.	100	4,08

В 2020-2021 учебном году выпускники 11 класса сдавали выпускные экзамены по предметам МО естественно-научного цикла:

ИТОГИ ЕГЭ – 2021			
Предмет	Количество учащихся	Фамилия Имя учащегося	Результат, баллы
Химия	1	Ээон Алёна	43 бал.
Биология	1	Ээон Алёна	47 бал.
География	0		

В 2020-2021 учебном году количество выпускников 9-х классов, выбравших экзамены по предметам МО естественно-научного цикла:

№ п/п	Предмет по выбору	Кол-во участников	Фамилия Имя участника	Результат, оценка
1.	Химия	5	Владимирцева Ольга	4
			Мартынова Елена	4
			Ткаченко Евгений	5
			Яйнав Ирина	5
2.	Биология	6	Данилов Владимир	3
			Змарзлов Артём	3
			Зырянова Елена	3
			Мамедов Рамин	3
			Пак Андрей	3
			Троян Дарья	3



В 2020-2021 учебном году в целях повышения эффективности подготовки к ЕГЭ и ОГЭ, учителя использовали материалы сайта ФИПИ, РЕШУ ЕГЭ, Официальный информационный портал ЕГЭ.



- В течение учебного года учителя МО проводили серию диагностических и тренировочных работ по предметам МО.
- В апреле 2021 года планируется проведение всероссийских проверочных работ согласно графику.
- Над формированием положительной учебной мотивации и активизации познавательной деятельности учащихся учителя МО работают в течение всего учебного года.

2 направление

РАБОТА С ОДАРЁННЫМИ ДЕТЬМИ

В начале учебного года были проведены школьные олимпиады по химии, биологии, экологии, географии. Победители этих олимпиад приняли участие в муниципальных олимпиадах по этим предметам.

2020-2021 учебный год

№ п/п	Предмет	Школьный уровень (6-11 классы)			Муниципальный уровень (7-11 классы)		
		кол-во участников	кол-во призёров	кол-во победителей	кол-во участников	кол-во призёров	кол-во победителей
1	биология	31	20	7	17	9	2
2	экология	27	11	9	15	8	2
3	химия	20	10	7	12	4	2
4	география	20	4	1			

На региональный этап в 2020-2021 учебном году учащиеся нашей школы не поехали по причине, сложившейся сложной эпидемиологической ситуации в с. Тилички.



3 направление

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ РОСТ И САМООБРАЗОВАНИЕ УЧИТЕЛЕЙ

Учителя МО естественно-научного цикла систематически проходят *курсы по повышению квалификации:*

№ п/п	Фамилия Имя Отчество (педагога)	Дата прохождения курсов	Название курсов	Кол-во часов
1.	Калашникова Олеся Валерьевна	Май 2020 г	Дистанционное обучение	36 ч.
		02.07.2020 – 30.11.2020	Совершенствование предметных и методических компетенций педагогических работников (в том числе в области формирования функциональной грамотности) в рамках реализации федерального проекта «Учитель будущего» по предмету <u>биология</u> .	112 ч.
		02.07.2020 - 30.11.2020	Совершенствование предметных и методических компетенций педагогических работников (в том числе в области формирования функциональной грамотности) в рамках реализации федерального проекта «Учитель будущего» по предмету <u>химия</u> .	112 ч.
		15.02.2021- 28.02.2021	Организация коммуникативного взаимодействия в образовательной деятельности.	
		01.03.2021- 14.03.2021	Психолого-педагогическое сопровождение образовательной деятельности школьников.	
		март 2021 г.	Мастер – класс «Создание ютуб канала с нуля»	
		23.03.2021 г.	Подготовка организаторов к проведению ЕГЭ 2021 в ППЭ.	
		29.03.2021 – 11.04.2021	Проектирование современного урочного занятия по предмету.	
2.	Довгань Светлана Юрьевна			
		23.03.2021 г.	Подготовка организаторов к проведению ЕГЭ 2021 в ППЭ.	



В течение 2020-2021 учебного года учителя МО принимали активное участие в *тематических декадах*, в рамках которых были проведены следующие открытые уроки и внеклассные мероприятия:

Декада МО естественно-научного цикла
«Камчатка – край чудесный»

Месяц	Учитель	Название декады	Класс	Мероприятие
октябрь	Калашникова Олеся Валерьевна	Камчатка- край чудесный	5-11	Открытие декады: «Камчатка-край чудесный»
			6-11	«Заповедная Камчатка» - урок экскурсия.
			9-11	«Как прекрасен этот мир» - интеллектуальная игра.
			6-7	Выставка рисунков: «Флора и фауна Камчатки»
			7-8	Танцевальный флешмоб «Танцы народов севера»
			9-10	Оформление стенда: «Животный и растительный мир различных зон Камчатки»
октябрь	Довгань Светлана Юрьевна	Камчатка- край чудесный	5-11	Открытие декады: «Камчатка-край чудесный»
			6-8	Выставка книг, посвященных Камчатскому краю
			9-10	Оформление стенда: «Районы Камчатского края».
			6-8	Танцевальный флешмоб «Танцы народов севера»
			8а-8б	«Забавы с Кутхой» - спортивное мероприятие с Алиевым С.Г.
			6-8	«Тундра любит сильных» - спортивное мероприятие с Алиевым С.Г.
ноябрь	Калашникова О.В.	Профориентация	8-11	Презентация химико-биологического профиля. (выступление 10 класса)
ноябрь	Довгань С.Ю.	Профориентация	10	Урок «Театр»



Учителя МО в течении **2020-2021** года принимали также активное участие в различных **Всероссийских акциях**:

Дата	Учитель	Названии акции	Класс	Название мероприятия
октябрь	Калашникова Олеся Валерьевна	#ЯМЫТИХИЙОКЕАН	9-11	Оформление тематических стендов в коридоре школы, заметка в социальных сетях про акцию.
март		#За чисто будущее озеро Байкал	7-11	Открытый урок «За чистое будущее озеро Байкал»
март		#Дели на три	7-11	Открытый урок «Дели на три»
март		#Сделаем вместе – «Здоровый образ жизни»	10	Регистрация школы в данном проекте, регистрация эколодеров. Создание сообщества нашей школы в социальных сетях.
декабрь	Довгань Светлана Юрьевна	#Сделаем вместе – Поддержка врачей, работающих в красной зоне	8б	Оформление холла школы, выступление на общешкольной линейке.
октябрь		#Акция – протест против продажи несовершеннолетним Алкогольных и табачных изделий в торговых точках с.Тиличики	8б	Совместно с КДН ЗП расклеены стикеры в торговых точках, проведена профилактическая беседа.
февраль		«Половая неприкосновенность»	7-11	Профилактическая беседа с несовершеннолетними о половой неприкосновенности, с представителями прокуратуры и следственного комитета, ПДН.
ноябрь		#Правовая помощь детям	6-11	Игра «Что? Где? Когда?», проведённая совместно с представителями прокуратуры и следственного комитета, ПДН.
декабрь		#Акция «Красная ленточка»	5-11	Информационное мероприятие, приуроченное к 1 декабря «День защиты ВИЧ инфицированных».
март		#БУККРОССИНГ	1-8	Оформление холла в школе, видео трансляция тематических роликов, организован обмен книгами.



ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ
Декады МО естественно-научного цикла
«Камчатка – край чудесный»
с 02 ноября по 13 ноября 2020 года

3 ноября вторник	5 ноября четверг	6 ноября пятница	9 ноября понедельник
Открытие-линейка – 9.10.20, МО ест. цикла+ МО ин. яз. «Почему Камчатка называется Камчаткой?» - в холле.	Видео ролики: Чтецы произведений корякских авторов, в холле.	«Заповедная Камчатка» - внеклассное мероприятие - 9, 10, 11 классы – в холле.	Губарев О.В. - выставка «История Камчатки» - возле каб.6.
Открытие-линейка – 9.10.20, МО ест. цикла+ МО ин. яз. «Почему Камчатка называется Камчаткой?» - в холле.	Видео ролики: Чтецы произведений корякских авторов. МО рус. языка и литературы, в холле.	Выставка книг – Довгань С.Ю. Реклама книг.	Губарев О.В.- выставка «История Камчатки» - возле каб.6.
	Видео ролики: Чтецы произведений корякских авторов. МО рус. языка и литературы, в холле.	Демонстрация мультфильма: «Как Кутх Камчатку создавал»	«Заповедная камчатка» - вн. мероприятие, Калашникова О.В – 8а, 8б кл., каб. №3.
10 ноября вторник	Спортивное мероприятие «Тундра любит сильных», 6а,6б – 7а,7б классы, спортзал. Алиев С.Г., Довгань С.Ю.	Выставка книг. Реклама книг. – Довгань С.Ю.	
Выставка поделок – Смага И. И., в холле.	Губарев О.В.- выставка «Народы севера» - возле каб.6.	Демонстрация мультфильма: «Как Кутх Камчатку создавал»	
Выставка поделок – Смага И. И., в холле.	Видео ролики: Чтецы произведений корякских авторов. МО рус. языка и литературы, в холле.		
Выставка поделок – Смага И. И., в холле.	«Заповедная Камчатка» - внеклассное мероприятие Калашникова О.В – 6а, 6б классы – каб. №3.	11 ноября среда	12 ноября четверг
Выставка поделок – Смага И. И., в холле.	Губарев О.В.- выставка «Народы севера» - возле каб.6.	Исторические пятиминутки на уроке «История Камчатки», 5а класс –8.30, каб. 6, Алфёрова В.Н.	Заккрытие: «Подведение итогов», в холле.
Экскурсия + мастер класс - «Костюмы народов севера», Яковлева О.В., 5а, 5б	Видео ролики: Чтецы произведений корякских авторов. МО рус. языка и литературы, в холле.	Исторические пятиминутки на уроке «История Камчатки», 5а класс – 8.30, каб. 6, Алфёрова В.Н	Экскурсия + мастер класс - «Костюмы народов севера», Яковлева О.В., 5а, 5б
Выставка поделок – Смага И. И., в холле.	«Заповедная Камчатка» - внеклассное мероприятие. Калашникова О.В – 7а, 7б классы	Танцевальный марафон – «Танцы народов севера» Косыгина Лариса 10 кл, в холле.	
Исторические пятиминутки на уроке «История Камчатки», 6а класс – 13.10, каб. 6 Алфёрова	Выставка поделок – Слипец Л.В. – в холле.	Выставка поделок – Слипец Л.В.– в холле.	Заккрытие: «Подведение итогов», в холле.
Исторические пятиминутки на уроке «История Камчатки», 6б класс – 14.00, каб. 6, Алфёрова В.Н.		«Как прекрасен мир» - вн. мероприятие Калашникова О.В – 10 класс – в холле.	
Выставка поделок – Смага И. И., в холле.		Спортивное мероприятие «Забавы с Кутхой» 8а – 8б класс, спортзал, Алиев С.Г., Довгань С.Ю.	
		«Как прекрасен мир» - внеклассное мероприятие Калашникова О.В – 11, 9 кл. – в холле.	
		Танцевальный марафон – «Танцы народов севера», Косыгина С, Ахайне А., Косыгина Д.. – в холле.	
		«Как прекрасен мир». 6а, 6б класс Калашникова – в холле.	



Отчёт школьного методического объединения

«Естественно-научного цикла» об участии в предметной краеведческой декаде «Камчатка – чудесный край»

Название МО		МО «Естественно-научного цикла»			
№ п/п	ФИО учителя	Название мероприятия	Класс	Кол-во учащихся	Отзыв о мероприятии
1	Довгань С.Ю.	Открытие декады: <i>«Камчатка-край чудесный»</i>	5-11	60-65	Цель мероприятия познакомить и расширить знания учащихся об истории родного края, его основных достопримечательностях, народах, обычаях, традициях. Для мотивирования ребят, учителями МО Иностранных языков, было подготовлено выступление учащихся «Почему Камчатка называется Камчаткой?» Ребятам было роздано письмо их сверстника из города Астрахани, по окончании недели они должны написать ответное письмо о родном крае. <i>Ps: Светланой Юрьевой были подготовлены конверты и письма. Подобранны медиа файлы о Камчатке.</i>
		Выставка книг, посвященных Камчатскому краю.	6 - 8	20-25	Цель мероприятия: 1. Популяризация камчатских авторов. 2. Мотивировать ребят к чтению
		Оформление стенда: <i>«Районы Камчатского края».</i>			На стенде изображены гербы каждого района Камчатского края, но не указано где какой район. Ребята должны самостоятельно определить где какой герб. Цель создания этого стенда: 1. Развить исследовательские навыки учащихся. 2. Замотивировать ребят на поиск информации о том, герб какого района Камчатского края изображён на стенде и почему на нём изображены те или иные животные. <i>Ps: мероприятие до конца не проведено, по причине болезни ответственного за сбор информации учителя, Боллаева О.А. Сбор ответов у учащихся будет произведён.</i>
		Танцевальный флешмоб <i>«Танцы народов севера»</i>	6-8	23	Цель флешмоба: 1.Познакомить учащихся с танцами народов севера. 2.Понять смысл каждого движения. Показать красоту движений. 3.На практике применить полученные знания и навыки.

					<i>Ps: мероприятие проводилось во вторую смену на переменах среди 6-8 классов. Ребята с большим удовольствием участвовали в танцевальном флешмобе. И с большим восторгом смотрели на показательные танцы.</i>
		«Забавы с Кутхой» - спортивное мероприятие с Алиевым С.Г.	8а-8б	19	
		«Тундра любит сильных» - спортивное мероприятие с Алиевым С.Г.	6-7	43	Ребята с огромным удовольствием принимали участие в спортивных соревнованиях, где могли не только показать свои физические возможности, но и работу в группе. Между соревнованиями ребята познакомились с историей Камчатки, её праздниками и обычаями.
2	Калашникова О.В.	Открытие декады: «Камчатка-край чудесный»	5-11	60-65	Цель мероприятия познакомить и расширить знания учащихся об истории родного края, его основных достопримечательностях, народах, обычаях, традициях. Для мотивирования ребят, учителями МО Иностранных языков, было подготовлено выступление учащихся «Почему Камчатка называется Камчаткой?» Ребятам было роздано письмо их сверстника из города Астрахани, по окончании недели они должны написать ответное письмо о родном крае. <i>Ps: Олеся Валерьевна подготовила презентацию на открытие, составила письмо сверстника из города Астрахани.</i>
		«Заповедная Камчатка» - урок экскурсия.	9-11	25	Цель мероприятия: 1. Познакомить с заповедниками Камчатки; 2. Углубить знания учащихся о морских млекопитающих, а именно китообразных; 3. Развить экологическую культуру у ребят, бережное отношение к родному краю; 4. На практике показать негативное влияние мусора в океане на морских млекопитающих <i>Ps: мероприятие было проведено среди учащихся 6,7,9,10,11 классов. Для 9,10, 11 классов мероприятие было проведено учащимися 10 класса, химико-биологического профиля.</i>
			6а-6б	22	
			7а	12	
			7б	10	
		«Как прекрасен этот мир» -	10	11	Цель мероприятия:

		интеллектуальная игра.	9,11	15	1. Познакомить с флорой и фауной не только Камчатки, но и всего мира; 2. Воспитать чувство любви к природе, бережное отношение к родному краю; 3. Углубить знания о истории родного края, обычаях, традициях народов севера. <i>Ps: мероприятие было проведено среди учащихся 6,7,9,10,11 классов.</i> <i>Ребята узнали очень много нового и интересного.</i>
			7а-7б	21	
			6а-6б	20	
		Выставка рисунков: <i>«Флора и фауна Камчатки»</i>	6-7	21	Цель мероприятия: 1. Развить творческие способности ребят; 2. Познакомить ребят с красотой родного края; 3. Углубить знания о животном и растительном мире Камчатки. <i>Ps: мероприятие было проведено среди учащихся 6 и 7 классов.</i> <i>Ребята с удовольствием приняли участие в данном конкурсе, получив возможность проявить свои творческие способности.</i>
		Танцевальный флешмоб <i>«Танцы народов севера»</i>	6-8	23	Цель флешмоба: 1. Познакомить учащихся с танцами народов севера. 2. Понять смысл каждого движения. Показать красоту движений. 3. На практике применить полученные знания и навыки. <i>Ps: мероприятие проводилось во вторую смену на переменах среди 6-8 классов.</i> <i>Ребята с большим удовольствием участвовали в танцевальном флешмобе.</i> <i>И с большим восторгом смотрели на показательные танцы.</i>
		Оформление стенда: <i>«Животный и растительный мир различных зон Камчатки»</i>			<i>Ps: На уроках в 6 и 7 классах проводилась мини-экскурсия по зонам Камчатки. Экскурсии проводились ребятами, которым за ранее был дан материал.</i>
3	Яковлева О.В. Активно помогала в оформлении стендов.	<i>Оформление стенда «Карта Камчатки»</i>			Цель: 1. Визуализировать карту Камчатки с её районами. 2. Познакомить ребят с районами Камчатки, и их районными центрами.



**6.2. План работы МО «Естественно-научные предметы»
на 2021 – 2022 учебный год**

№	Мероприятие	Ответственный
АВГУСТ		
1.	Анализ методической работы учителей естественно - научного цикла за 2020/21 учебный год	руководитель МО
2.	Разработка плана работы МО на 2021/22 учебный год	руководитель МО
3.	Согласование календарно-тематических планов	руководитель МО
4.	Проведение методического практикума по разработке рабочих программ учебных предметов	руководитель МО, учителя естественно-научного циклов
5.	Подготовка учебных кабинетов к началу учебного года	заведующие кабинетами
6.	Заседание МО учителей естественно-научного циклов №1 «Реализация ООП в 2021/22 учебном году»	руководитель МО, учителя естественно-научного циклов
7.	Участие в августовском педагогическом совете	учителя естественно-научного циклов
СЕНТЯБРЬ		
8.	Преимущества в работе начальных классов и основного звена	учителя естественно-научного циклов
9.	Методы работы по ликвидации пробелов в знаниях обучающихся	учителя естественно-научного циклов
10.	Итоговая аттестация обучающихся. (апрель, сентябрь следующего года)	учителя естественно-научного циклов
11.	Участие в образовательном событии «День знаний»	учителя естественно-научного циклов
12.	Составление плана проведения открытых уроков	руководитель МО
13.	Составление стартовых диагностических работ для 5–11-х классов с учетом кодификаторов элементов содержания и в соответствии со спецификацией контрольно-измерительных материалов	руководитель МО, учителя естественно-научного циклов
14.	Проведение стартовых диагностических работ по выявлению уровня сформированности универсальных учебных действий, предметных результатов	учителя естественно-научного циклов
15.	Разработка плана подготовки к Всероссийской олимпиаде школьников	руководитель МО
16.	Организация взаимопосещения открытых уроков с дальнейшим анализом результатов	руководитель МО

17.	Анализ результатов стартовых диагностических работ	руководитель МО, учителя естественно-научного циклов
ОКТЯБРЬ		
18.	Методы работы по ликвидации пробелов в знаниях обучающихся;	учителя естественно-научного циклов
19.	Формы и методы промежуточного и итогового контроля;	учителя естественно-научного циклов
20.	Проведение школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников	учителя естественно-научного циклов
21.	Участие в образовательном событии «Всероссийский урок безопасности в интернете»	учителя информатики
22.	Заседание МО учителей естественно-научного циклов №2 «Новые концепции преподавания предметов «Технология» «Изобразительное искусство», «Биология», «Химия»	руководитель МО, учителя естественно-научного циклов
23.	Посещение урочных и внеурочных занятий 5–11-х классов и оценка соответствия содержания требованиям ФГОС общего образования и ФКГОС	руководитель МО
24.	Оказание методической помощи педагогам, которые аттестуются на квалификационную категорию	руководитель МО
25.	Организация работы по проведению проверочных работ за 1-ю четверть в соответствии с графиком контрольных, лабораторных и практических работ	учителя естественно-научного циклов
НОЯБРЬ		
26.	Методы работы с обучающимися, имеющими повышенную мотивацию к учебно- познавательной деятельности;	руководитель МО, учителя естественно-научного циклов
27.	Контроль за выполнением требований к обучению учащихся с особыми образовательными потребностями	руководитель МО
28.	Заседание МО учителей естественно-научного циклов №3 «Итоги ВПР. Проектная деятельность обучающихся. Итоги школьного этапа ВСОШ»	учителя естественно-научного циклов
29.	Участие школьников в муниципальном этапе Всероссийской олимпиады школьников	учителя естественно-научного циклов
30.	Участие в педагогическом совете №1	учителя естественно-научного циклов
31.	Организация консультационной помощи учителям в подготовке к аттестации на квалификационную категорию	руководитель МО
ДЕКАБРЬ		
32.	Организация работы по проведению проверочных работ за 2-ю четверть, первое полугодие в соответствии с графиком контрольных, лабораторных и практических работ	учителя естественно-научного циклов

33.	Заседание МО учителей естественно-научного циклов №4 «Итоги работы методических объединений за первое полугодие учебного год. Анализ качества подготовки выпускников 9-х, 11-х классов к ГИА»	руководитель МО, учителя естественно-научного циклов
34.	Организация тренировочных и диагностических работ для подготовки к ГИА по графику системы «СтатГрад»	учителя естественно-научного циклов
ЯНВАРЬ		
35.	Участие в педагогическом совете №3	учителя естественно-научного циклов
36.	Анализ индивидуальных образовательных траекторий для учеников группы риска и высокомотивированных учащихся	руководитель МО
37.	Контроль качества формирования УУД обучающихся на урочных и внеурочных занятиях	руководитель МО
38.	Методический марафон: взаимопосещение уроков	учителя естественно-научного циклов
ФЕВРАЛЬ		
39.	Методы работы с обучающимися, имеющими повышенную мотивацию к учебно- познавательной деятельности;	руководитель МО, учителя естественно-научного циклов
39.	Формирование списка учебников и учебных пособий основного общего и среднего общего образования на новый учебный год	руководитель МО
40.	Заседание ШМО №5 «Работа педагогов по формированию и оценке метапредметных УУД»	руководитель МО, учителя естественно-научного циклов
41.	Заседание методического совета «Подготовка к ГИА, ВПР»	руководитель МО
42.	Методический марафон: взаимопосещение уроков	учителя естественно-научного циклов
МАРТ		
43.	Формы и методы промежуточного и итогового контроля;	учителя естественно-научного циклов
45.	Участие в педсовете №4	учителя естественно-научного циклов
46.	Организация работы по проведению проверочных работ за 3-ю четверть в соответствии с графиком контрольных, лабораторных и практических работ	учителя естественно-научного циклов
АПРЕЛЬ		
47.	Итоговая аттестация обучающихся.	учителя естественно-научного циклов

48.	Организация предметной недели естественно-научного циклов: химия, биология, изобразительное искусство, технологии.	руководитель МО, учителя естественно-научного циклов
49.	Организация проведения ВПР по графику Министерства просвещения	учителя естественно-научного циклов
50.	Участие в школьной Научно-практической конференции «Мир в котором мы живём»	руководитель МО, учителя естественно-научного циклов
51.	Контроль подготовки мотивированных учащихся к ГИА по предметам естественно-научного циклов	руководитель МО
52.	Выявление предпочтений учеников в учебно-исследовательской деятельности, изучении предметов естественно-научного циклов на повышенном уровне для формирования учебного плана на 2022/23 учебный год	учителя естественно-научного циклов
53.	Организация участия школьников в заключительном этапе Всероссийской олимпиады школьников	руководитель МО
54.	Заседание МО№7 «Итоги ВПР-2022. Результаты школьной конференции. Подготовка к промежуточной аттестации, ГИА-2021»	учителя естественно-научного циклов
МАЙ		
55.	Отчеты учителей по темам самообразования	учителя естественно-научного циклов
56.	Участие в подготовке и проведении педагогического совета «О допуске к ГИА учащихся 9-х, 11-х классов», «О переводе обучающихся 5–8-х, 10-х классов в следующий класс»	руководитель МО, учителя естественно-научного циклов
57.	Проведение заседания МО №8 «Итоги реализации ОПП в 2021/22 учебном году»	руководитель МО, учителя естественно-научного циклов
ИЮНЬ		
58.	Участие в подготовке и проведении педагогического совета по анализу результатов итоговой аттестации выпускников 9-х, 11-х классов	учителя естественно-научного циклов
59.	Анализ методической работы за 2021/22 учебный год	руководитель МО

01.10.2021 г.

Руководитель МО «Естественно-научного цикла: Калашикова О.В.



6.2. Протоколы заседаний МО «Естественно-научные предметы»

Заседание №1

Решение заседания

МО учителей естественно-научного цикла

05.10.2020 год

1. Критерии по выбору участников в школьном туре олимпиад:

- ✓ Годовая оценка за прошлый год по предмету – 4 или 5.
- ✓ Участие в прошлых годах по предмету – 3, 2, 1 место.
- ✓ Все остальные желающие пишут работу, но не принимаются результаты к дальнейшему участию. (Цель- проверить свои возможности, мотивация к повышению оценки в текущем года, для участия в следующем году в школьном туре.)

2. Формирование списков участников школьного тура олимпиад по биологии, химии, экологии, географии:

- ✓ Калашникова О.В. – химия (8-11 классы), экология (7-11 классы), биология (6-11 классы).
- ✓ Боллаев О.А. – география (5-11 классы)

3. Аттестация учителей:

- ✓ Довгань С.Ю. – начнёт формировать папку для аттестации.
- ✓ Боллаев О.А. – начнёт формировать папку.
(Руководитель ШМО – оказывает помощь, контролирует формирование папки).

4. Курсы для дистанционного обучения:

Боллаев О.А. (Руководитель ШМО – оказывает помощь, контролирует формирование папки).

05/10/2020

_____ О.В. Калашникова



5. Информация о результатах работы
МО «Естественно-научные предметы»
за 1 четверть
2021-2022 учебного года

5.1. Участие педагогов в методических мероприятиях для профессионального развития.

№ п/п	ФИО	Название мероприятия, форма, кто проводил	Результат участия (сертификат, удостоверение)
1	Калашникова О.В.	Курсы «Подготовка обучающихся к ГИА по биологии». Дистанционная форма. КГАУ ДПО «Камчатский ИРО», 48 часов.	Сертификат
2	Калашникова О.В.	Курсы «Формирование естественно-научной грамотности обучающихся при изучении раздела «Генетика» на уроках биологии». Дистанционная форма. Цифровая Экосистема ДПО, 48 часов.	Сертификат
3	Калашникова О.В.	Курсы «Формирование и оценка функциональной грамотности обучающихся в условиях реализации ФГОС ООО». Дистанционная форма. КГАУ ДПО «Камчатский ИРО», 24 часа.	Сертификат
4	Яковлева О.В.	Вебинар «Экспертный совет модераторов Всероссийского изобразительного диктанта», 26.10.21 г. Дистанционная форма.	Сертификат
5	Довгань С.Ю.	Видеоконференция «Организация проведения социально-психологического тестирования в 2021/2022 учебном году». Пр. Минобразования Камчатского края от 30.08.2021 №767. КГАУ «Камчатский ЦППР и К». Дистанционная форма.	Скриншот
6	Довгань С.Ю.	Вебинар «Профилактические «круги ответственности»». 21.10.2021 г. КГАУ ДПО «Камчатский ИРО». Дистанционная форма.	Скриншот

5.2. Участие педагогов в профессиональных конкурсах

№ п/п	ФИО	Уровень, название конкурса, организатор	Результат участия

5.3. Организация участия обучающихся в интерактивных конкурсах, олимпиадах

№ п/п	Название образовательного мероприятия	Уровень, организатор мероприятия, дата участия	Результат участия: класс, ФИ, место

27.10.2021 г. Руководитель МО «Естественно-научного цикла: Калашникова О.В.



5. Информация о результатах работы
МО «Естественно-научные предметы»
за 2 четверть
2021-2022 учебного года

5.1. Участие педагогов в методических мероприятиях для профессионального развития.

№ п/п	ФИО	Название мероприятия, форма, кто проводил	Результат участия (сертификат, удостоверение)
1	Калашникова О.В.	Курсы «Подготовка обучающихся к ГИА по биологии». Дистанционная форма. КГАУ ДПО «Камчатский ИРО», 48 часов, с 04.10.21 по 09.11.21 г.	Сертификат
2	Калашникова О.В.	Вебинар «Формирование естественно-научной грамотности обучающихся на уроках биологии». Дистанционная форма, 06.12.2021 г., 4 час.	Скриншот
3	Калашникова О.В.	Вебинар «Формирование естественно-научной грамотности обучающихся на уроках биологии. Комплексные работы по функциональной грамотности». Дистанционная форма, 09.12.2021 г., 4 час.	Скриншот
4	Калашникова О.В.	Вебинар «Формирование естественно-научной грамотности обучающихся на уроках биологии с использованием цифровой лаборатории». Дистанционная форма, 08.12.2021 г., 4 час.	Скриншот
	Калашникова О.В.	Курсы «исследование PISA, как инструмент мониторинга функциональной грамотности». Дистанционная форма, с 25.11.2021 по 29.11.21 г., часов.	Сертификат
5	Яковлева О.В.	Вебинар «Особенности работы жюри Всероссийского изобразительного диктанта», 23.11.21 г. Дистанционная форма.	Сертификат
6	Яковлева О.В.	Курсы «Формирование профессиональной компетентности учителя технологии в условиях ФГОС ООО и СОО», 25.11.21 г., 108 часов. Дистанционная форма.	Сертификат
7	Довгань С.Ю.		

5.2. Участие педагогов в профессиональных конкурсах

№ п/п	ФИО	Уровень, название конкурса, организатор	Результат участия

5.3. Организация участия обучающихся в интерактивных конкурсах, олимпиадах

№ п/п	Название образовательного мероприятия	Уровень, организатор мероприятия, дата участия	Результат участия: класс, ФИ, место
Изобразительное искусство – Яковлева О.В.			
1	Всероссийский изобразительный диктант.	Всероссийский уровень, Яковлева О.В., ноябрь 2021 г.	Озерова Елизавета, 9а – результатов нет.
2			Беляева Анастасия, 4а – не справилась.
3			Мартынова Е., 10 – отказалась.
4			Толмачёва К., 7а – отказалась.
1	Конкурс рисунков «Дух севера»	Муниципальный уровень, ЦКи Д, ноябрь 2021 г.	Чащина Д., 5б – участие.
2			Яганов А., 7б – участие.
3			Яганова Э., 6б – участие.
4			Корсюкова А., 7б – участие.
1	Конкурс рисунков «Новогодняя Камчатка»	Школьный уровень, Яковлева О.В., декабрь 2021 г.	Корсюкова А., 7б – участие.
2			Корсюкова А., 7б – участие.
3			Корсюкова А., 7б – участие.
4			Корсюкова А., 7б – участие.
5			Корсюкова А., 7б – участие.
6			Корсюкова А., 7б – участие.
Биология, химия, экология – Калашникова О.В.			
1	Всероссийская олимпиада по биологии. На платформе Сириус.	Школьный уровень, Сириус, Калашникова О.В., 08.10.2021 г Всего – 27 Победитель – 1 Призёр – 13 Участие - 13	Чащина Д., 5б – 2 место
2			Кулишова А., 5б - 1 место
3			Петот А., 5б - 3 место
4			Филиппченкова А., 5б - 2 место
5			Солонович Г., 5б - 3 место
6			Петрунина Е., 7а - участие
7			Толмачева Е., 7а - 3 место
8			Закревская Л., 7а - участие
9			Симаков Д., 7а - участие
10			Волченко А., 8а - участие
11			Назарова А., 8а - 2 место
12			Соколова А., 8а - 3 место
13			Ложкина Д., 8а - участие
14			Матвеева К., 8а - участие
15			Самохина А., 8а - 3 место
16			Озерова Е., 9а - участие
17			Ахайне А., 9б - 3 место
18			Алиева Л., 9б - 3 место
19			Исаева С., 9б - участие
20			Нивани В., 9б - участие
21			Мартынова Е., 10 - 3 место
22			Ткаченко Е., 10 - участие
23			Теплякова А., 11 - 3 место
24			Стяжкина Д., 11 - 3 место
25			Куранова К., 11 - участие
26			Васина И., 11 - участие
27			Асламова А., 11 - участие
1	Всероссийская олимпиада по химии. На платформе Сириус.	Школьный уровень, Сириус, Калашникова О.В., 15.10.2021 г.	Назарова А., 8а - участие
2			Соколова А., 8а - участие
3			Ложкина Д., 8а - участие
4			Самохина А., 8а - участие
5			Ахайне А., 9б - участие
6			Алиева Л., 9б - участие

7		<i>Всего – 13</i>	Исаева С., 9б - участие
8		<i>Победитель – 0</i>	Нивани В., 9б - участие
9		<i>Призёр – 0</i>	Мартынова Е., 10 - участие
10		<i>Участие - 0</i>	Ткаченко Е., 10 - участие
11			Теплякова А., 11 - участие
12			Стяжкина Д., 11 - участие
13			Куранова К., 11 - участие
1	Всероссийская олимпиада по экологии .	Школьный уровень, Калашникова О.В., 12.10.2021 г. <i>Всего – 21</i> <i>Победитель – 0</i> <i>Призёр – 16</i> <i>Участие - 5</i>	Петрунина Е., 7а - 3 место
2			Толмачева Е., 7а - 2 место
3			Закревская Л., 7а - участие
4			Симаков Д., 7а - 3 место
5			Назарова А., 8а - участие
6			Соколова А., 8а - 3 место
7			Ложкина Д., 8а - 3 место
8			Матвеева К., 8а - участие
9			Самохина А., 8а - 3 место
10			Озерова Е., 9а - 3 место
11			Ахайне А., 9б - 3 место
12			Алиева Л., 9б - участие
13			Исаева С., 9б - участие
14			Нивани В., 9б - 3 место
15			Мартынова Е., 10 - 3 место
16			Ткаченко Е., 10 - 3 место
17			Теплякова А., 11 - 3 место
18			Стяжкина Д., 11 - 3 место
19			Куранова К., 11 - 3 место
20			Васина И., 11 - 3 место
21			Асламова А., 11 - 3 место
1	Всероссийская олимпиада по биологии .	Районный уровень, Калашникова О.В., 06.12.2021 г. <i>Всего – 17</i> <i>Победитель – 5</i> <i>Призёр – 10</i> <i>Участие - 2</i>	Петрунина Е., 7а - призёр
2			Толмачева Е., 7а - призёр
3			Закревская Л., 7а - призёр
4			Назарова А., 8а - участие
5			Соколова А., 8а - победитель
6			Ложкина Д., 8а - призёр
7			Матвеева К., 8а - победитель
8			Самохина А., 8б - призёр
9			Ахайне А., 9б - призёр
10			Алиева Л., 9б - призёр
11			Исаева С., 9б - участие
12			Мартынова Е., 10 - победитель
13			Ткаченко Е., 10 - призёр
14			Теплякова А., 11 - призёр
15			Стяжкина Д., 11 - победитель
16			Куранова К., 11 - призёр
17			Асламова А., 11 – победитель
1	Всероссийская олимпиада по химии .	Районный уровень, Калашникова О.В., 25.11.2021 г. <i>Всего – 6</i> <i>Победитель – 0</i> <i>Призёр – 4</i> <i>Участие - 2</i>	Назарова А., 8а - участие
2			Самохина А., 8б - призёр
3			Ложкина Д., 8а - участие
4			Мартынова Е., 10 - призёр
5			Ткаченко Е., 10 - призёр
6			Стяжкина Д., 11 – призёр
1	Всероссийская олимпиада по экологии .	Районный уровень, Калашникова О.В., 15.12.2021 г.	Петрунина Е., 7а - участие
2			Толмачева Е., 7а - участие
3			Симаков Д., 7а - участие
4			Назарова А., 8а - участие

5			Соколова А., 8а - призёр
6			Ложкина Д., 8а - участие
7			Самохина А., 8б - призёр
8			Ахайне А., 9б - участие
9			Мартынова Е., 10 - призёр
10			Ткаченко Е., 10 - участие
11			Теплякова А., 11 - участие
12			Стяжкина Д., 11 - участие
13			Васина И., 11 - призёр
14			Асламова А., 11 – призёр

5.4. Сведения о публикациях

№ п/п	ФИО	Название публикации	Где размещено, дата

06.01.2022 г.

Руководитель МО «Естественно-научного цикла: Калашникова О.В.