

Отчет о работе Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» на базе МБОУ «Новобирилюсская СОШ» 2023-2024 учебный год

Работа центра «Точка роста» в 2023-2024 учебном году была организована на основе учёта интересов, обучающихся и с учётом профессионального потенциала педагогического коллектива.

Учебный план и организация занятий центра разработаны в соответствии с нормативными документами.

Цель:

совершенствование условий для повышения качества образования в школе, расширения возможностей обучающихся в освоении учебных предметов естественно-научной направленности, программ дополнительного образования естественно-научной направленности, а также для практической отработки учебного материала по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология» «Информатика».

Задачи на 2023-2024 учебный год:

1. Реализация основных общеобразовательных программ по учебным предметам естественно-научной и технологической направленностей, в том числе в рамках внеурочной деятельности обучающихся. Обеспечение внедрения обновленного содержания и методов обучения по основным общеобразовательным программам в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование».
2. Организация системы внеурочной деятельности в каникулярный период во время работы оздоровительных площадок (лагерей), организуемых в школе.
3. Разработка и реализация дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной и технологической направленностей.
4. Формирование социальной культуры, проектной деятельности, направленной не только на расширение познавательных интересов обучающихся, но и на стимулирование их активности, инициативы и исследовательской деятельности. Вовлечение обучающихся и педагогических работников в проектную деятельность.
5. Подготовка и участие в мероприятиях муниципального, регионального и всероссийского уровней.
6. Реализация мер по непрерывному развитию педагогических работников и управленческих кадров, включая повышение квалификации руководителя и педагогических работников Центра «Точка роста», реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы.

Работа объединений Центра строится на принципах творческого развития личности, свободного выбора каждым ребенком вида и объема деятельности, дифференциации образования с учетом реальных возможностей каждого обучающегося. На 2023 – 2024 учебный год утверждены 2 дополнительных общеразвивающих образовательных программы: «Робототехника» и «3DМоделирование». Проведены занятия по

естественно-научной грамотности, профориентационной и проектной деятельности. Продолжительность освоения программ дополнительного образования – 1 год. Расписание занятий составлено в соответствии с требованиями санитарно-гигиенических норм, с учётом загруженности кабинетов, пожеланий родителей и детей по принципу 5-дневной рабочей недели.

Все программы, согласно плану контроля, реализованы в полном объеме. В Центре ведется методическая работа, направленная на совершенствование содержания образовательного процесса, форм и методов обучения, повышение педагогического мастерства работников. Педагоги принимали участие в методических мероприятиях: вебинарах, обучающих семинарах по проведению предметных олимпиад. В сентябре 2023г. Баженова С.В. и Ромашко С.П. прошли обучение на курсах «Организация и проведение профориентационной работы в общеобразовательной организации». Половых С.А прошла обучение на курсе «Реализация требований обновленных ФГОС ООО, ФГОС СОО в работе учителя (для учителей физики)».

В ходе контроля за организацией работы центра образования были выполнены следующие мероприятия:

1. проверены программы педагогов на выполнение требований к написанию и оформлению основных и дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ;
2. проверены журналы учета работы учебных групп на выполнение требований к оформлению и ведению документации строгой отчетности (на начало года, на конец октября, на конец декабря);
3. выполнение календарно – тематического планирования педагогами, реализующими занятия технической направленности и естественно – научной направленности
4. посещаемость учащимися учебных занятий (по выбору, ежемесячно).

В Центре дети учатся общаться, работать в группах, совершенствуют коммуникативные навыки, строят продуктивное сотрудничество со сверстниками и взрослыми.

С появлением центра жизнь обучающихся существенно изменилась, у них появилась возможность постигать азы наук и осваивать новые технологии, используя современное оборудование.

Первыми результатами является то, что обучающиеся участвуют в олимпиадах, конкурсах, творческих мероприятиях, создают и осуществляют проекты на разные предметные и социальные темы.

За первое полугодие 2023-2024 учебного года обучающиеся достигли определенных результатов в своей работе:

1. Результаты школьного и муниципального уровней ВсОШ.

№	ФИО учителя	Количество учащихся	Школьный уровень (результат: победитель, призер, участник)	Муниципальный уровень (результат на сайте УО: победитель, призер, участник)
1	Ромашко С.П. Экология	12	3 – победитель 3- призер 6- участник	2-победитель 2-призер 7-участник
	Биология (Сириус)	33	3-победитель 13- призер 17- участник	2-победитель 1- призер 5- участник
2.	Баженова С.В. Биология (Сириус)	20	2- победитель 13- призер 5- участник	1- победитель 1- призер 4- участник
	Химия (Сириус)	11	1- победитель 2- призер 8- участник	0- победитель 1- призер 3- участник
3.	Половых С.А Физика (Сириус)	24	2- победитель 10- призер 12- участник	0- победитель 0- призер 12- участник

2. Участие учителей в семинарах (вебинарах)

Половых Светлана Анатольевна - Обучение на семинаре для руководителей РМО по теме «Организация исследовательской деятельности на уроке».

3. Одна ученица 9 класса проучилась в Краевой дистанционной школе "Юный исследователь" по предмету физика и получила Сертификат за победу.

4. 2 учащихся прошли обучение в Круглогодичной школе интеллектуального роста для одаренных детей физико-математического направления по программе "Старт в науку"

5. Участие учителей в конкурсах.

№	ФИО педагога	Название конкурса	Уровень (школьный, районный, региональный, российский, дистанционно)	Результат
1.	Баженова С.В.	Размещение авторских материалов на сайте инфоурокпроекты учащихся Большой этнографический диктант.	Российский Российский	Свидетельство Благодарность Сертификат
2.	Ромашко С.П.	Большой этнографический диктант.	Российский	Сертификат
3.	Половых С.А.	Большой этнографический диктант. «Научно-технический потенциал Сибири»	Российский Краевой	Сертификат Благодарственное письмо за подготовку участника отборочного этапа «Научный конвент»

6. Работа в НОУ

№	ФИО учителя	Название темы работы	ФИ ученика	Результат	Место предъявления
1.	Ромашко С.П.	1.Влияние музыки на рост растений	Кускаева Анастасия	Победитель районного	Участие на краевом уровне

		2.Подушка из трав	Ковалева Кристина	Победитель районного	Победитель на краевом уровне
		3.Влияние микроудобрений на урожай томатов	Семенова Алина	Победитель районного	Участие на краевом уровне
		4.Выращивание грибов – вёшанка в домашних условиях	Боброва Кристина	Участие на районном уровне	
2.	Половых С.А.	Способы увлажнения воздуха в квартире	Половых Мария	Участие в дистанционном этапе краевого молодежного форума «Научно-технический потенциал Сибири»	Участие на краевом уровне

7. Проведение декады естественно-научного цикла

В рамках декады были проведены следующие мероприятия: Выставка рисунков " Есть прекрасная планета и зовут ее Земля " 5-6 кл, Интеллектуальные викторины « Познай мир биологии, физики, химии» 6-9 кл., «Удивительный мир опытов» 5 кл., КВН "На перекрестках естественных наук" 9-11 кл, «Юный спасатель» 8кл, "Веселая биология"5-6кл (адапт. программа), Информационно-познавательное мероприятие "Техника пожарной безопасности", «Техника безопасности при наводнении и паводках» 9-11кл, «День памяти погибших в радиационных авариях и катастрофах», «Своя игра», «Знатоки природы», «Биологическая викторина»

8. Участие в конкурсе проектов «Ярмарка идей».

Обучающиеся 5 «А» класса совместно с классным руководителем разработали социальный проект, направленный на взаимосвязь обучающихся школы и инициативных и активных пенсионеров, для проведения интересных и взаимопользительных встреч.

9. Защита предметных проектов учащимися 7-11 классов.

Под руководством учителей предметников были защищены следующие учебные проекты:

7 класс:

1. Выращивание микрозелени. Витамины круглый год.
2. Влияние концентрации соли на выращивание рачков –артемий.
3. Условные рефлексy у животных.
4. Фотосинтез.
5. Строение листьев и их морфологическое многообразие.

8 класс:

1. Исследование микроклимата в кабинетах школы
2. Зависимость влажности воздуха от вида отопления и времени года.
3. Энергосберегающие лампы. Все «за» и «против».

9 класс:

1. Влияние pH среды на всхожесть и урожайность бобовых культур.
2. Арома -масло своими руками – получение масла для диффузора.
3. Влияние алкоголя на организм человека.
4. Влияние музыки на рост растений.
5. Электричество и растения.
6. Обитатели фауны реки Чулым.
7. Гормоны – роль в человеческом организме.
8. Биоритмы – внутренние часы человека.
9. Виды головной боли.
10. Кожа – зеркало здоровья.

10 класс:

1. Цветовые предпочтения учащихся с 1 по 4 класс в зависимости от пола, возраста и времени года рождения.
2. Аллергия: когда организм объявляет войну.

11 класс:

1. Выращивание гриба вёшенки в домашних условиях.
2. Влияние микроудобрений на урожай томата.
3. Комнатные растения в интерьере.
4. Подушка для сна из лекарственных трав Бирилюсского района.
5. Дневные бабочки Бирилюсского района.

10. Результаты ОГЭ и ЕГЭ

№	ФИО педагога	Класс (9а,9б,9в)	Предмет	Количество сдающих	Выполнение	Качество	на «3»	на «4»	на «5»	на осень
1.	Баженова С.В.	9 а,б	Химия	8	100%	100%	0	6	2	0
2.	Половых С.А	9 а,б	Физика	7	100%	71%	2	5	0	0
3.	Ромашко С.П.	9а,б,в	Биология	20	100%	70%	6	12	2	0

№	ФИО педагога	Клас с (11)	Предмет	Количество сдающих	Выполнение	Минимальный балл	Максимальный балл	Средний балл
1.	Баженова С.В.	11	Химия	3	100%	47	55	50,33
2.	Половых С.А.	11	Физика	5	100%	51	86	69,2
3.	Ромашко С.П.	11	Биология	7	100%	41	83	59,8

11. Результаты ВПР по предметам естественно-научного цикла.

№	ФИО педагога	Клас с	Предмет	Количество учащихся в классе/присутствовал	Выполнение	Качество	на «3»	на «4»	на «5»
1.	Баженова С.В	5а,б,в	Биология	5 А 17/16	94%	47%	6	8	1
				5Б 19/12	100%	83%	2	8	2
				5В 16/15	93%	27%	10	2	2
		8А	Биология	22/22	100%	36%	14	8	0
		8В	Химия	16/12	92%	33%	7	2	2
2.	Ромашко С.П.	6а,б	Биология	6А 20/17	100%	47%	9	8	0
				6Б 18/18	100%	50%	9	9	0
		7б	Биология	15/14	100%	57%	6	7	1
3.	Половых С.А.	7а,в	Физика	7А 18/18	83,3%	22%	11	4	0
				7В 18/18	94,4%	39%	10	7	0
		8б	Физика	18/17	88%	29%	10	5	0

На базе центра Точка роста проводятся не только учебные занятия. Ребята принимали активное участие и в проведении внеклассных мероприятий: для учащихся 7-11 классов был проведен уроки «Дорога в завтра», «Моя будущая профессия» и множество других занятий, направленных на профориентацию обучающихся. Учащиеся школы участвовали во всероссийском образовательном проекте в сфере информационных технологий «Урокцифры», внеклассное мероприятие по профилактике употребления алкоголя для 7-9 классов. К новому году были оформлены «Окна Нового Года», к Дню Победы – «Окна Победы». Прошла встреча учеников 10 и 11 классов, изучающих физику на углубленном уровне, со студенткой 2 курса магистратуры филиала МГУ в городе Сарове, Ольгой Бургонской. Ольга является сотрудником Госкорпорации «Росатом», работает над магистерской диссертацией по теме "Атмосферные оптические линии связи в среднем и дальнем ИК лиана зоне на основе квантово-каскадного лазера". Выпускникам была представлена лекция по теме «Уникальные свойства и характеристики лазеров».

Все знания и умения, полученные на занятиях Центра «Точка роста», ребята будут использовать в своей повседневной жизни, что позволит им активнее и успешнее включиться во взрослую жизнь, занять устойчивую

жизненную позицию, влиять на процессы, происходящие в обществе.

Информационно просветительское консультирование родительской общественности включает: публикации материалов на сайтах - в Контакте, родительские собрания; индивидуальные консультации. (Приложение с фотографиями)

Однако, наряду с успехами работы центра, выявлены и недостатки:

1. Проектная деятельность осуществляется периодически педагогами, но не является основой их деятельности в реализации образовательных программ.
2. Педагоги центра редко участвуют в профессиональных конкурсах.
3. Численность обучающихся по реализации некоторых ДООП снижается.
4. Работа с родителями, общественностью, другими структурами организована на среднем уровне.

Задачи центра «Точка роста» на 2024-2025 учебный год:

- Продолжить реализацию общеобразовательных программ естественно – научной (проектной) направленности по химии, физике и биологии.
- Продолжить реализацию программ дополнительного образования цифровой, естественнонаучной, технической.
- Вовлекать обучающихся в группы естественно-научной направленности для повышения качества образования по химии и биологии.
- Вовлекать педагогов ДО и учащихся центра в участие конкурсов различной направленности.
- Организовать работу с родителями, общественностью на должном уровне.

Руководитель ШМО

Баженова С.В.

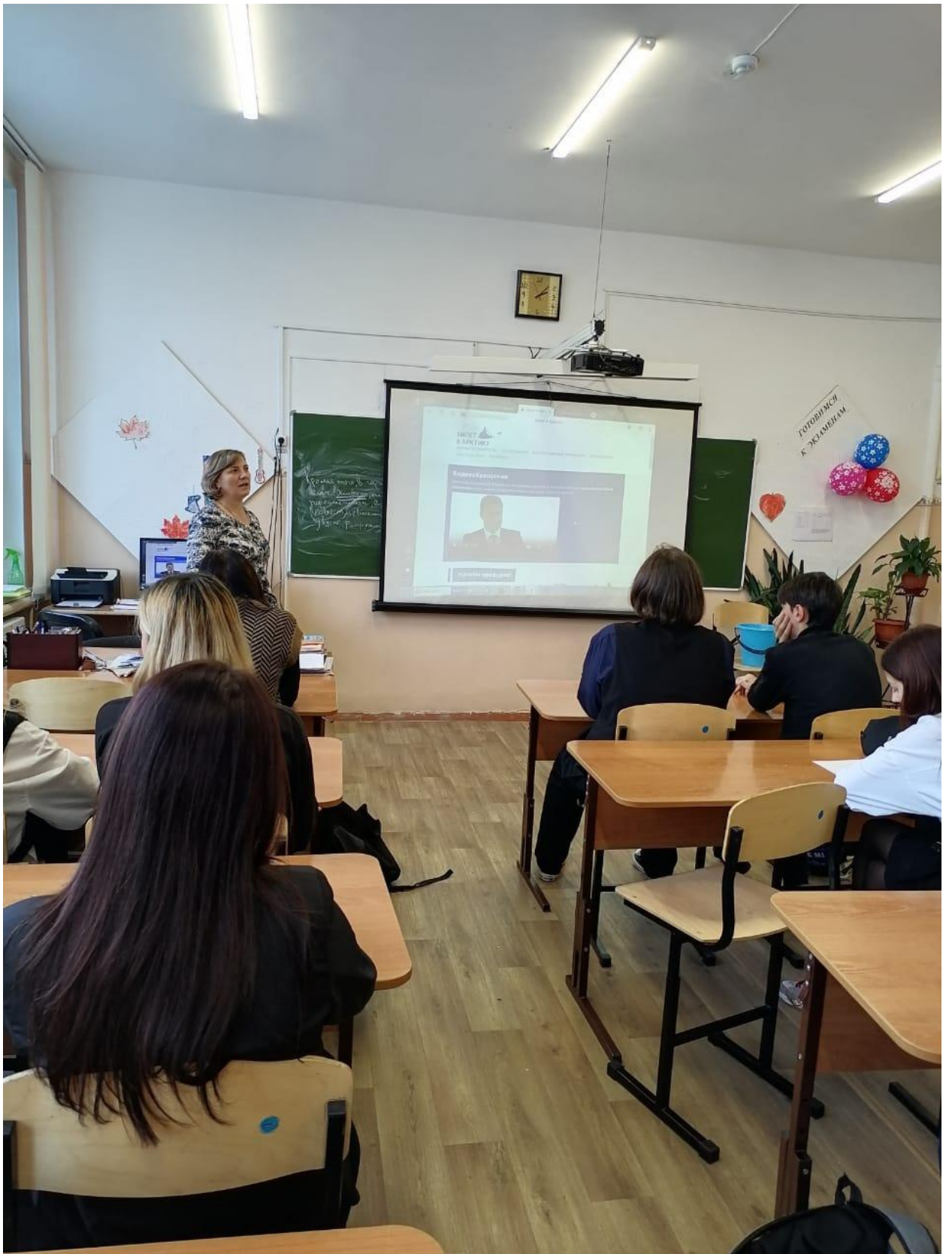
Приложение с фотографиями.















Актуальность, проблема.

Актуальность: В наше время сложно представить современную квартиру или офис без комнатных растений, которые размещают в дизайне интерьера. Делая это более современными и сложными, создают атмосферу тепла и уюта. Не только цветы для любого помещения, будь то гостиная или спальня, приносят не только радость, но и пользу, ведь растения способны очищать воздух, увлажнять воздух, поглощать пыль и вредные вещества, выделять кислород, а также улучшать настроение. И стала замечать, что цветы моей мамы стали плохо выглядеть и решила узнать информацию о правильном размещении комнатных растений и способы ухода.

Проблема: Я не знаю, как правильно разместить комнатные растения в интерьере своей квартиры.



Сорта томатов для открытого грунта

Ультракрасный
Кустовый, позднеспелый, в
созревании плоды вырастают до
90 грамм.



Томатов Сибири. Уникальный
сорт раннего созревания. Кусты не
вырастают выше 60-70см,
плоды достигают довольно крупных до
500г

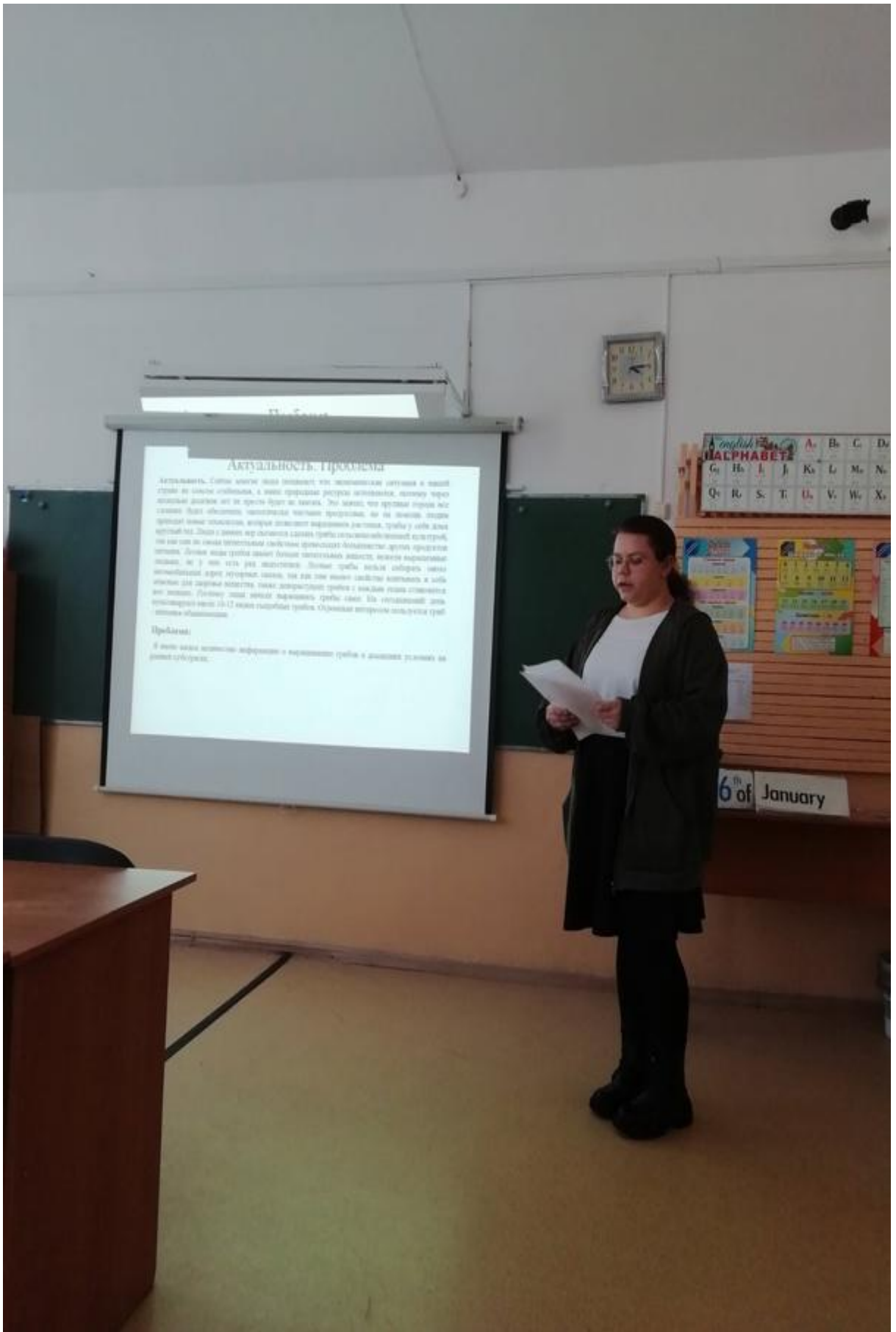


Today is the 18th of









Актуальность. Проблема

Актуальность. Слово имеет два значения: что-то происходящее сейчас и то, что должно произойти в будущем, а также процесс развития, поэтому часто используется для обозначения чего-то нового. Это слово, что является одним из самых важных элементов любого проекта. Но не только. Слово является частью культуры, которая определяет характер действий, чтобы у себя для каждого из нас. Слово с собой не связано с самим собой, поэтому часто используется для обозначения чего-то нового. Слово имеет два значения: что-то происходящее сейчас и то, что должно произойти в будущем, а также процесс развития, поэтому часто используется для обозначения чего-то нового. Слово имеет два значения: что-то происходящее сейчас и то, что должно произойти в будущем, а также процесс развития, поэтому часто используется для обозначения чего-то нового.

Проблема

В этом мире существует проблема и решение. Слово и действие являются частью культуры.

English ALPHABET			
A	B	C	D
E	F	G	H
I	J	K	L
M	N	O	P
Q	R	S	T
U	V	W	X

6th of January







