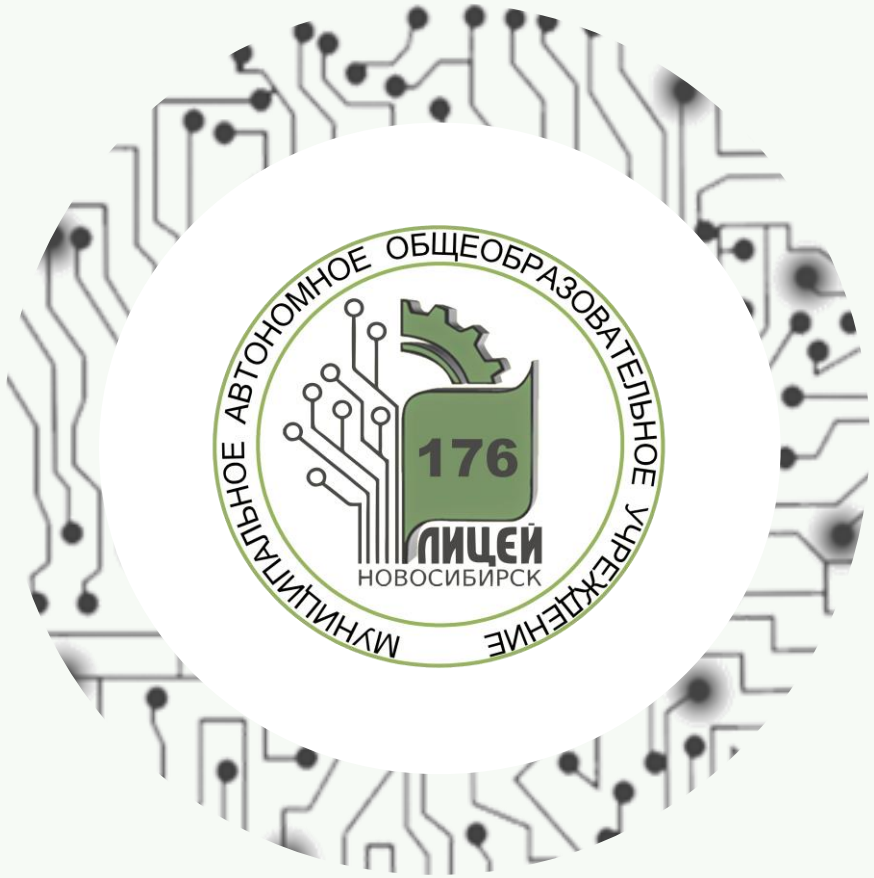


Опыт работы МАОУ «Лицей №176» на платформе «Сферум»

Полосухина Ольга Олеговна

Руководитель центра ЦМиДТ МАОУ «Лицей № 176»
г. Новосибирска,
Почетный работник сферы образования РФ

ИКОП «Сферум» - драйвер цифровой трансформации лицея.

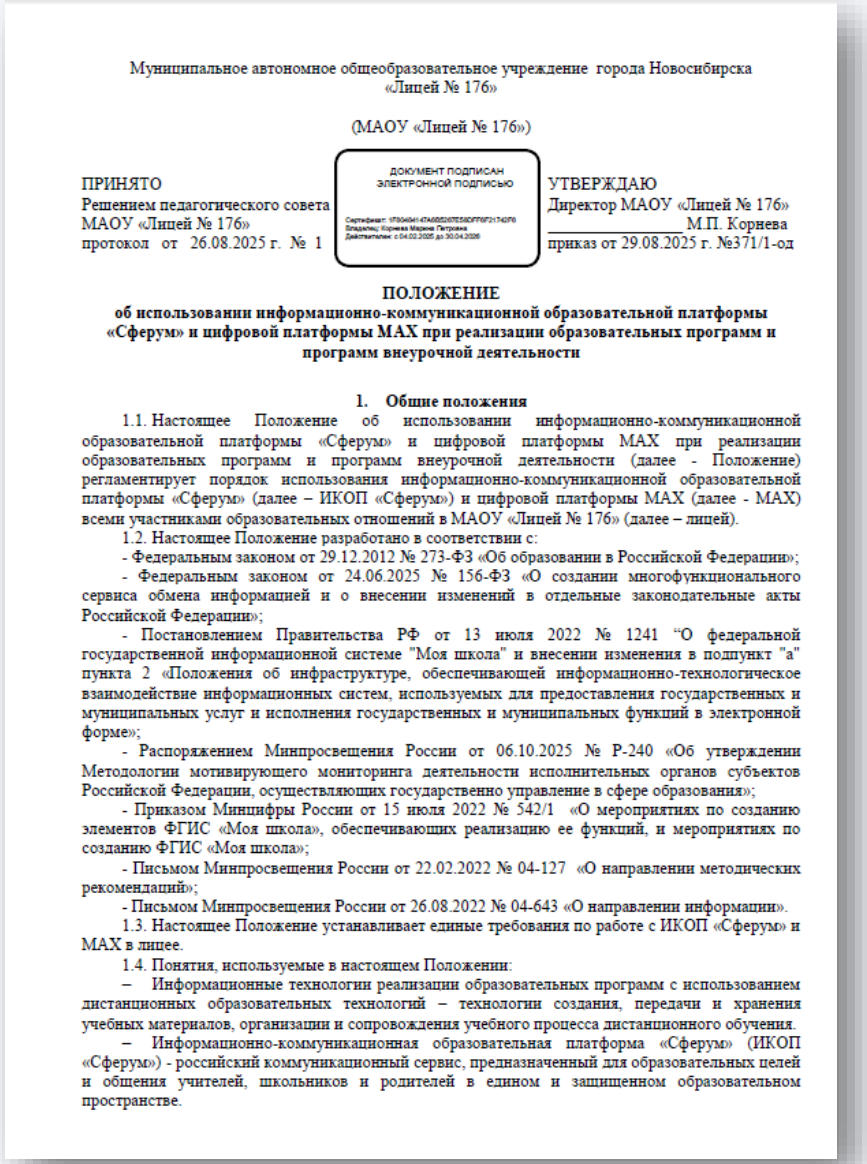


Организационная и нормативная подготовка

МАОУ «Лицей №176» разработал локальные нормативные акты, регламентирующие работу с платформой «Сферум» и обеспечивающие правовую основу для её использования.

Был издан приказ о назначении руководителя центра цифровизации администратором платформы, ответственного за координацию регистрации и техническую поддержку.

Создана структура управления цифровыми процессами, обеспечивающая эффективное решение организационных и технических вопросов внедрения.



Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение города Новосибирска
«Лицей № 176»

(МАОУ «Лицей № 176»)

ПРИНЯТО
Решением педагогического совета
МАОУ «Лицей № 176»
протокол от 26.08.2025 г. № 1

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

УТВЕРЖДАЮ
Директор МАОУ «Лицей № 176»
_____ М.П. Корнева
приказ от 29.08.2025 г. №371/1-од

ПОЛОЖЕНИЕ
об использовании информационно-коммуникационной образовательной платформы «Сферум» и цифровой платформы МАХ при реализации образовательных программ и программ внеурочной деятельности

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение об использовании информационно-коммуникационной образовательной платформы «Сферум» и цифровой платформы МАХ при реализации образовательных программ и программ внеурочной деятельности (далее - Положение) регламентирует порядок использования информационно-коммуникационной образовательной платформы «Сферум» (далее – ИКОП «Сферум») и цифровой платформы МАХ (далее - МАХ) всеми участниками образовательных отношений в МАОУ «Лицей № 176» (далее – лицей).

1.2. Настоящее Положение разработано в соответствии с:

- Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральным законом от 24.06.2025 № 156-ФЗ «О создании многофункционального сервиса обмена информацией и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Постановлением Правительства РФ от 13 июля 2022 № 1241 "О федеральной государственной информационной системе "Моя школа" и внесении изменения в подпункт "а" пункта 2 «Положения об инфраструктуре, обеспечивающей информационно-технологическое взаимодействие информационных систем, используемых для предоставления государственных и муниципальных услуг и исполнения государственных и муниципальных функций в электронной форме»;
- Распоряжением Минпросвещения России от 06.10.2025 № Р-240 «Об утверждении Методологии мотивирующего мониторинга деятельности исполнительных органов субъектов Российской Федерации, осуществляющих государственно управление в сфере образования»;
- Приказом Минцифры России от 15 июля 2022 № 542/1 «О мероприятиях по созданию элементов ФГИС «Моя школа», обеспечивающих реализацию ее функций, и мероприятиях по созданию ФГИС «Моя школа»;
- Письмом Минпросвещения России от 22.02.2022 № 04-127 «О направлении методических рекомендаций»;
- Письмом Минпросвещения России от 26.08.2022 № 04-643 «О направлении информации».

1.3. Настоящее Положение устанавливает единые требования по работе с ИКОП «Сферум» и МАХ в лицее.

1.4. Понятия, используемые в настоящем Положении:

– Информационные технологии реализации образовательных программ с использованием дистанционных образовательных технологий – технологии создания, передачи и хранения учебных материалов, организации и сопровождения учебного процесса дистанционного обучения.

– Информационно-коммуникационная образовательная платформа «Сферум» (ИКОП «Сферум») - российский коммуникационный сервис, предназначенный для образовательных целей и общения учителей, школьников и родителей в едином и защищенном образовательном пространстве.

Организационная и нормативная подготовка

В 2021 году руководителем центра ЦМиДТ был разработан план внедрения ИКОП «Сферум»

С 2022 года «Сферум» был внедрен как компонент сопровождения уроков в дистанционном формате

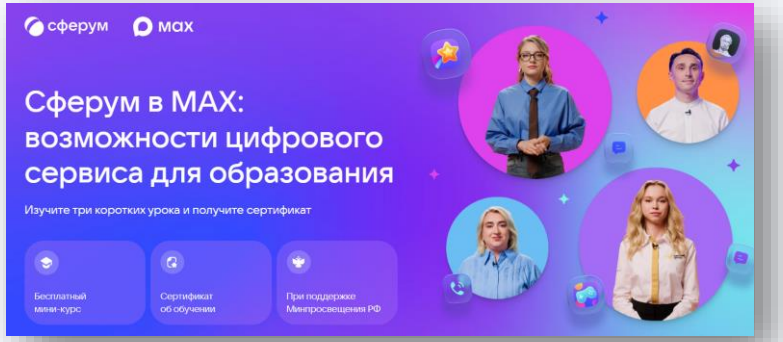
Для каждого учителя была разработана ИОТ по повышению цифровых навыков педагогов. На базе лицея существует педагогическая лаборатория цифровых образовательных технологий

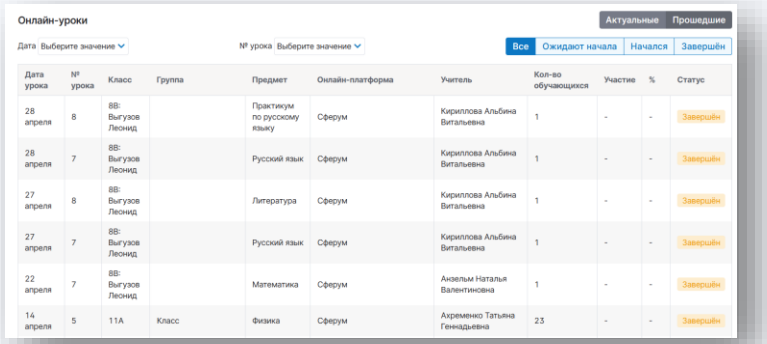
В 2022 году на базе лицея была проведена III открытая научно-практическая педагогическая конференция «Цифровая трансформация школьного образования: проблемы и пути решения»

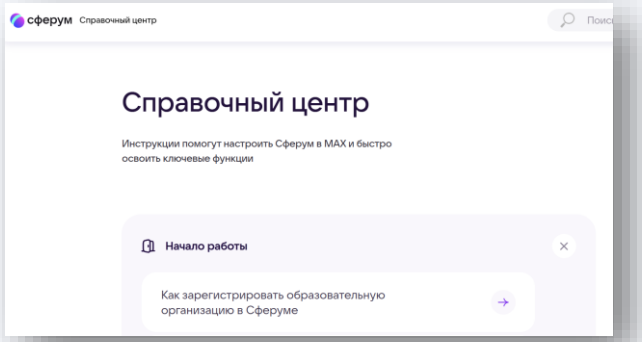


Педагогическая лаборатория «Цифровая образовательная среда»

Обучение и профессиональное развитие педагогов







Регулярные вебинары и семинары для педагогов

Педагоги лицея регулярно участвуют в обучающих семинарах и вебинарах, углубляя знания по использованию возможностей «Сферума». Это обеспечивает повышение качества дистанционного обучения и коммуникации.

Практические навыки работы с «Сферумом»

Обучение включает создание учебных чатов, проведение онлайн-занятий и эффективное использование инструментов для взаимодействия с учениками и родителями, что повышает продуктивность преподавания.

Методическая поддержка от разработчиков

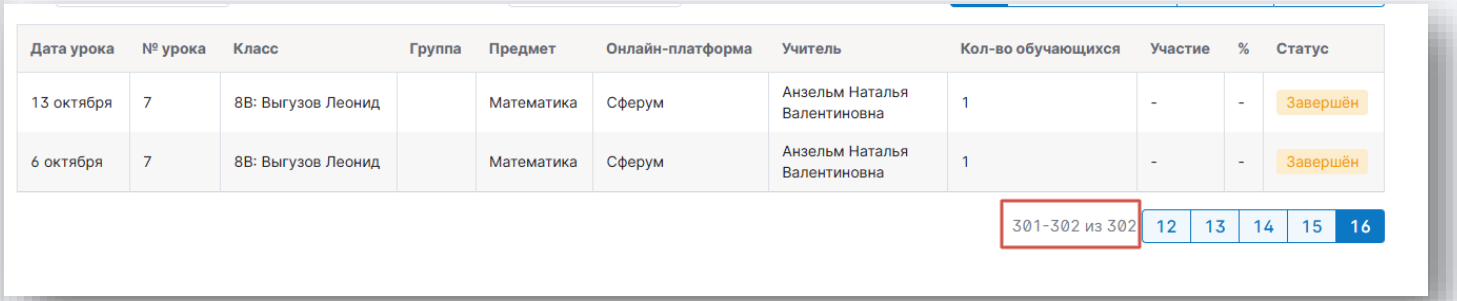
Лицей использует методические материалы, подготовленные разработчиками платформы, что облегчает освоение новых инструментов и технологий.

Интеграция платформы в учебные программы

«Сферум» включён в рабочие программы и учебные планы лицея, что гарантирует системное применение платформы во всех образовательных циклах.

3 марта	5	8В: Выгузов Леонид		Математика	Сферум
2 марта	7	8В: Выгузов Леонид		Русский язык	Сферум
27 февраля	6	5Б	Класс	Математика	Сферум
27 февраля	5	6Б	Класс	Математика	Сферум
27 февраля	4	5А	Класс	Русский язык	Сферум
27 февраля	2	5А	Класс	Математика	Сферум
27 февраля	1	8В	Класс	Геометрия	Сферум
26 февраля	4	6Б	Класс	Математика	Сферум

Обязательное использование платформы для педагогов и учеников усиливает качество и доступность учебного процесса.



Дата урока	№ урока	Класс	Группа	Предмет	Онлайн-платформа	Учитель	Кол-во обучающихся	Участие	%	Статус
13 октября	7	8В: Выгузов Леонид		Математика	Сферум	Анзельм Наталья Валентиновна	1	-	-	Завершён
6 октября	7	8В: Выгузов Леонид		Математика	Сферум	Анзельм Наталья Валентиновна	1	-	-	Завершён

301-302 из 302 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16

Платформа обеспечивает полноценную коммуникацию и взаимодействие на каждом этапе обучения, повышая эффективность образовательного процесса.

Платформа «Сферум» используется для дистанционных уроков при карантине и неблагоприятных погодных условиях, а также для организации образовательного процесса на дому.

Интеграция способствует единой цифровой среде, объединяющей различные формы обучения и контроля знаний.

Лицей организует и участвует в региональных и всероссийских мероприятиях с использованием «Сферума», расширяя возможности для обмена образовательным опытом.

Межрегиональная всероссийская с международным участием конференция **«Форсайт образования - территория технологических инициатив».**

Многолетний опыт онлайн-подключений выступлений участников конференции.





Секция астрономии, космонавтики и авиамоделирования	https://max.ru/join/6b4Yl5h2iieNtTvf7Ctpeh1LdHZopQRtsa5RDdmmiI0
Секция науки о земле (биология, экология, сельское хозяйство)	https://max.ru/join/tb3Q4BQXNB6apGRB75J_6roU7vgXPr6hXFPFE8vRiw8
Секция литературы	https://max.ru/join/ucDRYfEhToZb7N0Cb7yDGVJg8J_lAaiRn0MetuCxxuA
Секция гуманитарная (педагогика и психология)	https://max.ru/join/G8IQOOXg5JB9xMGLoBhW2swI0H_60N6afFwVv709G4s
Секция химии, медицины	https://max.ru/join/qSl6ObyGtEanPiMojxMlFb602QTxw3fvCd9e3MTaZ4g
Секция программирования Подсекция 1	https://max.ru/join/iLu4XVZEAzrfVoMnjsx6G_VET8G_B6IWPKfcQAQjK7c
Секция программирования Подсекция 2	https://max.ru/join/y4LfDcP40nZs5HrziassSWAcxt74x1hOtcxYNkPUdVA
Секция физики и математики	https://max.ru/join/5mbuYBO56YfSConF-TT9sr75723hdlwIhoyIwxPdae8
Секция языкознания (английский язык, русский язык)	https://max.ru/join/xYgPk7wTXSnlfC6YU2ScIsxk-pernwU4Q9Advyz3GVw
Секция экономика и предпринимательство	https://max.ru/join/J2RQ2cD_5XyQgYzkmXQUxegKsvl1z2zx_5JaWqh6zDA
Секция техника и технологии Подсекция 1	https://max.ru/join/CFhpKWt1akpUfyVLbEMWLgsYIFBCbjBSGGP0NLmQPQY
Секция техника и технологии Подсекция 2	https://max.ru/join/uNlSUTah4wQiCki5tceY6i48WYwgcNR8RabeI0WhWDg

Лицей организует и участвует в региональных и всероссийских мероприятиях с использованием «Сферума», расширяя возможности для обмена образовательным опытом.

Лицей участник многих проектов.
В апреле месяце в рамках проекта «Наставническая лига» был проведен вебинар для школ г. Новосибирска.



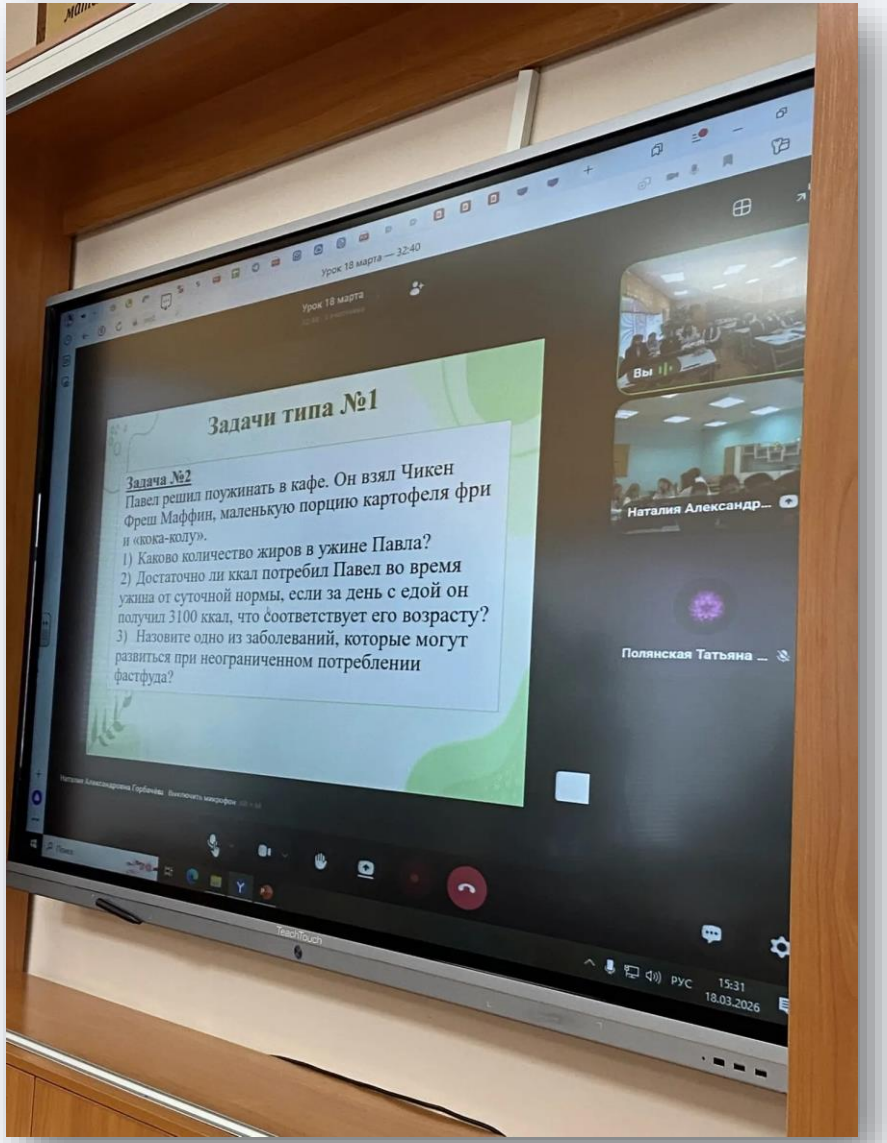


Сетевое взаимодействие



Кроме того, «Сферум» поддерживает сетевое взаимодействие между образовательными учреждениями и проведение интегрированных уроков. Например 18 апреля была проведена серия уроков в рамках III фестиваля интегрированных уроков «Содружество + сотворчество = успех» со школами участниками Консорциума по развитию инженерного образования в РФ. Бинарный урок биологии и математики «Энергетический компас: путь к балансу» Новосибирск – Нефтеюганск.

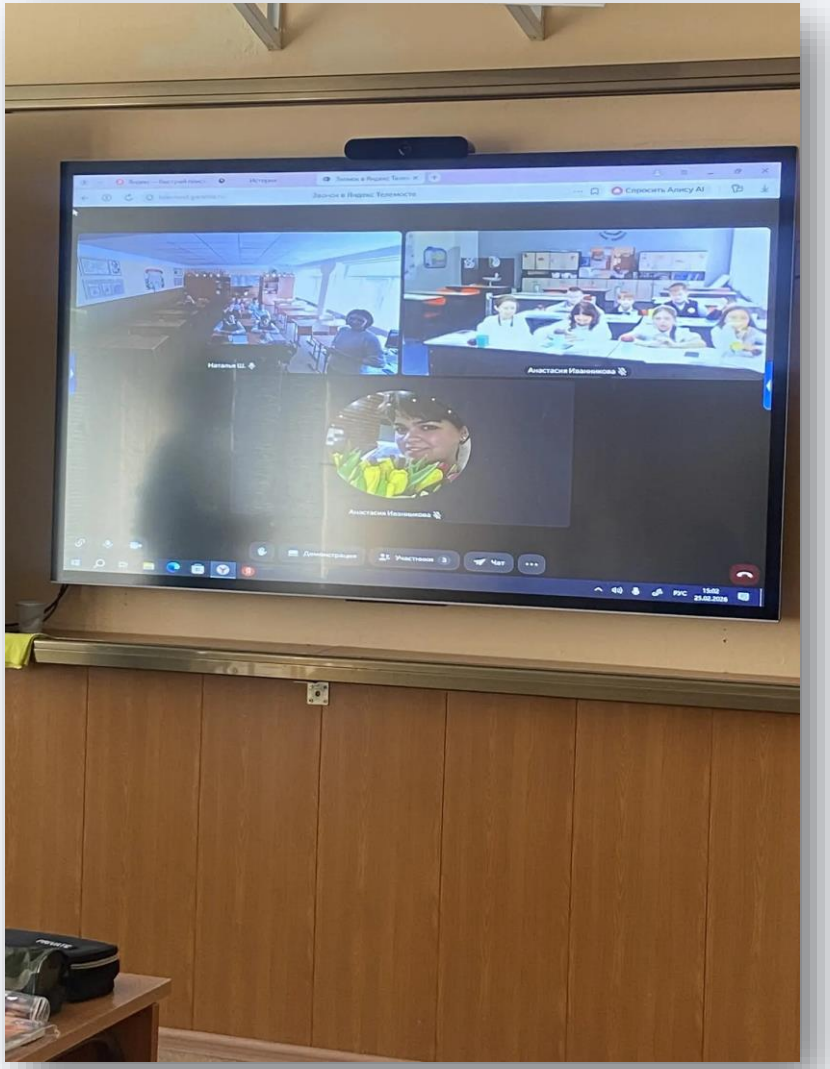
9 класс



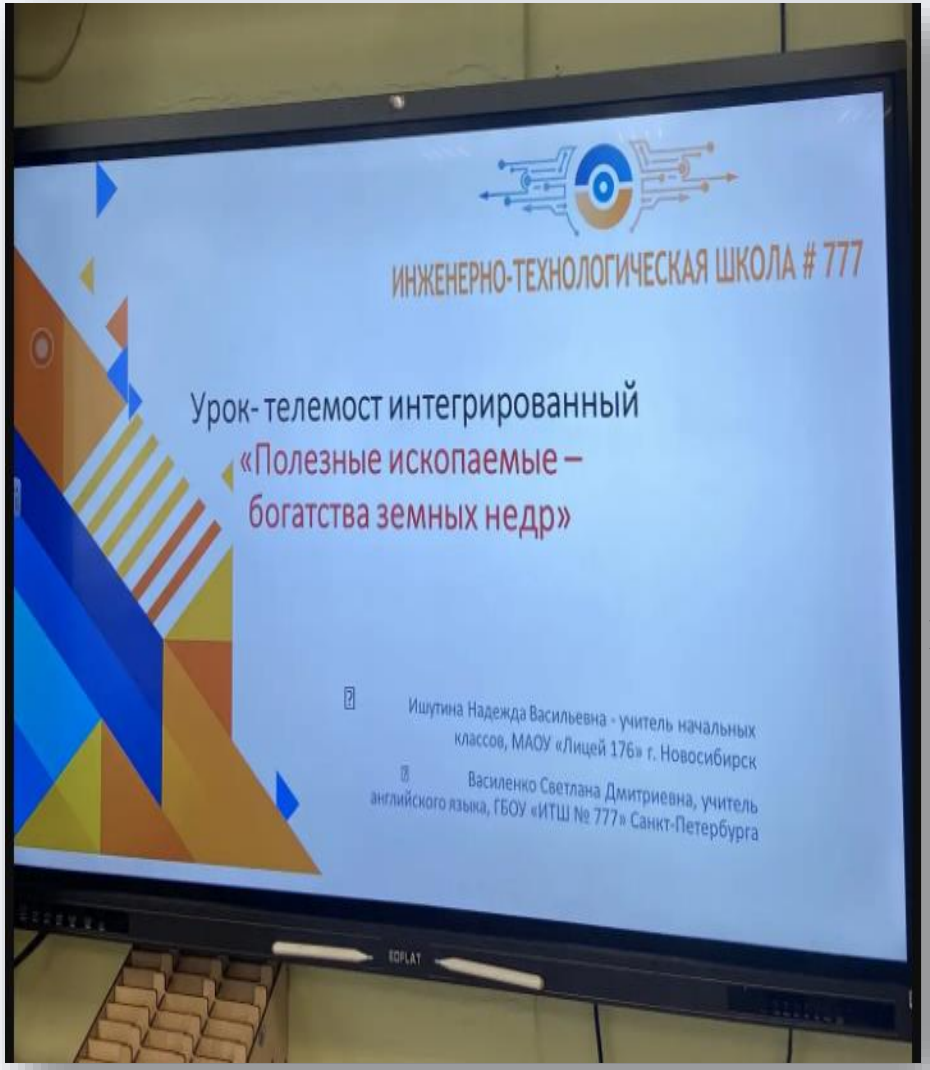
Сетевое взаимодействие



Интерактивный интегрированный урок по теме «Командный алгоритм: unplugged English».
Новосибирск – Люберцы
5 класс



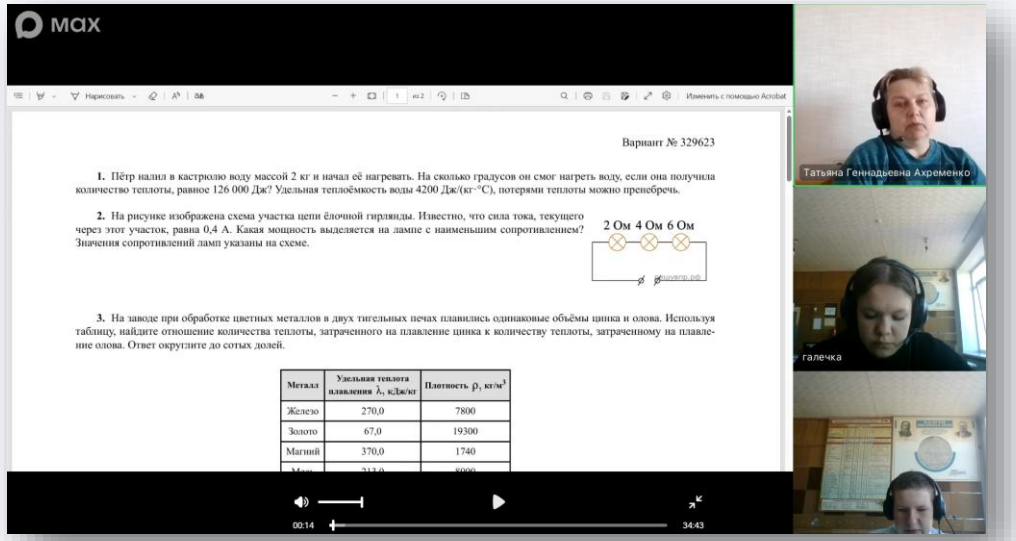
Сетевое взаимодействие



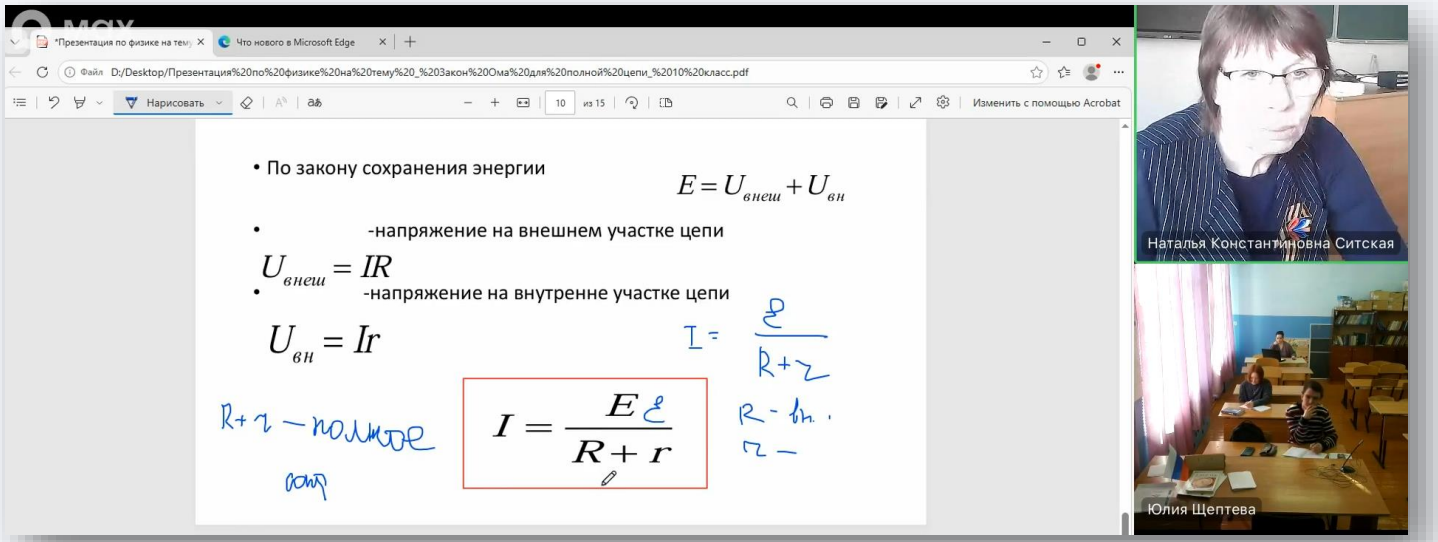
Интерактивный интегрированный урок по теме «Полезные ископаемые- богатства Земли» Новосибирск – Санкт-Петербург 3 класс



Проект Сетевой учитель



С 2022 года Лицей вошел в число школ участников проекта «Сетевой учитель».
Два учителя лицея преподают физику в школах НСО:
Юрт-Акбалыкская СОШ, Верх-Сузунская СОШ, Федосихинская СОШ. Все уроки сопровождаются видео записями звонков на платформе Сферум.max







МАОУ «Лицей № 176»
города Новосибирска

Полосухина Ольга Олеговна

Руководитель центра ЦМиДТ МАОУ
«Лицей № 176»,
Почетный работник сферы образования РФ

КОНТАКТЫ:
Телефон: 346-57-02
Эл. почта: l_176@edu54.ru