



Администрация
муниципального образования
Советский муниципальный район
Кировской области

КОГОАУ ДПО «ИРО Кировской
области»

Муниципальное казённое учреждение
«Ресурсный центр образования
Советского района
Кировской области»
(МКУ РЦО)

Ленина ул., д. 20, г. Советск,
Кировская обл., 613340
Тел. (83375) 2-40-60
E-mail: sovrc43@mail.ru
ОКПО 36506376; ОГРН 1194350002770;
ИНН/КПП 4330008661/433001001
25.06.2025 № 90

Рецензия на педагогический опыт
Опалева Вячеслава Сергеевича, учителя математики
Кировского областного государственного общеобразовательного
бюджетного учреждения «Лицей г. Советска»,
по теме: «Развитие интеллектуального мышления учащихся через знакомство с
понятиями: цилиндр, конус и шар»

Представленный педагогический опыт работы на уровне основного общего образования актуален, он всецело направлен на реализацию Федерального государственного образовательного стандарта общего образования.

Данный материал соответствует тематическому плану учебного курса математики для 6 класса. Тематика уроков охватывает основные геометрические тела: цилиндр, конус и шар, что предусмотрено программой по математике.

Задания подобраны таким образом, чтобы обеспечить постепенное повышение уровня сложности, начиная с простых вопросов определения основных элементов фигур и заканчивая решением практических задач. Это способствует развитию мыслительных способностей учащихся и формирует интерес к предмету.

Применение чертежей и моделей позволяет учащимся лучше усвоить материал, визуально представить формы тел. Наглядность играет важную роль в развитии пространственного воображения учеников.

Самостоятельная работа включена в структуру урока и направлена на проверку понимания темы учениками. Предложенные задания требуют анализа, синтеза и творческого подхода, что стимулирует развитие критического мышления.

Новизна педагогического опыта определяется эффективностью применения технологии «Перевёрнутый класс». Учитель в ходе диалога обобщает и закрепляет изученный учениками дома материал. В работе педагог использует конфеты, на которых показываются основные элементы изучаемых тел вращения: цилиндр, конус и шар.

Опыт учителя даёт возможность заинтересовать ученика новой информацией, научить диалогу и пониманию, познакомить с сайтом Российской электронной школы.

Продукт опыта – готовая технологическая карта урока «Цилиндр, конус и шар». При проведении урока с использованием технологии «перевернутый класс» у ученика есть возможность учиться в удобном темпе. Он может потратить на изучение темы столько времени, сколько нужно для понимания. Во время занятий в классе ученики закрепляют теоретические знания. Они могут задавать вопросы, разбирать сложные моменты и сразу применять теорию на практике. Ученики активно участвуют в выполнении практических заданиях, что способствует лучшему усвоению материала и делает процесс обучения более результативным.

Опыт проведения в технологии «перевернутый класс» рассмотрен на заседаниях районного и окружного методического объединения учителей математики.

Методическая разработка опубликована на сайте Всероссийского журнала «Педагогический опыт», адрес: <https://www.pedopyt.ru> Ссылка: <http://www.pedopyt.ru/categories/11>

Результатом работы учителя по применению технологии «Перевернутый класс» при изучении темы «Цилиндр, конус и шар» в образовательном процессе является развитие интеллектуального, пространственного мышления, повышение уровня сформированности УУД, понимание содержания предмета, интерес к изучаемому предмету, развитие познавательной активности обучающихся. Вывод: данный педагогический опыт рекомендуется для внесения в региональный банк педагогического опыта.

Заведующая информационно-методическим сектором
МКУ «Ресурсный центр образования
Советского района Кировской области»

А.М. Туева

И.о. директора

МКУ «Ресурсный центр образования
Советского района Кировской области»

В.Ю. Петрова

