



**АДМИНИСТРАЦИЯ
ЯРАНСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО
РАЙОНА
КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул. Кирова, 10, г. Яранск
Кировская обл., 612260
тел. (факс) 2-21-79
E-mail: admjara@mail.ru

30.10.2023 № 54

На _____ от _____

В региональный банк
педагогического и
управленческого опыта
КОГОАУ ДПО «Институт
развития образования Кировской
области»

Экспертное заключение

по педагогическому опыту «Формирование естественнонаучной грамотности через учебно-исследовательскую деятельность на уроках химии и биологии»

Тиминовой Светланы Леонидовны, учителя химии и биологии
муниципального казённого общеобразовательного учреждения «Средняя школа с углублённым изучением отдельных предметов №2 им. А. Жаркова г.Яранска Кировской области».

Опыт работы Тиминовой Светланы Леонидовны по теме «Формирование естественнонаучной грамотности через учебно-исследовательскую деятельность на уроках химии и биологии» актуален, т.к. направлен на формирование исследовательских компетенций и естественнонаучной функциональной грамотности обучающихся, что соответствует требованиям ФГОС ООО и ФГОС СОО.

Новизна представленного опыта заключается в разработке и использовании на уроках учебно-исследовательских заданий, направленных на повышение мотивации школьников к изучению химии и биологии и формирование естественнонаучной грамотности.

В работе представлено теоретическое обоснование применения учебно-исследовательской деятельности на уроках как эффективного способа повышения естественнонаучной грамотности обучающихся, дана общая характеристика и описаны компетенции, относящиеся к естественнонаучной грамотности, приведены примеры учебно-исследовательских заданий, направленных на формирование описанных компетенций.

Содержание представленного педагогического опыта имеет высокую практическую значимость для учителей химии и биологии, т.к. формирование естественнонаучной функциональной грамотности – обязательное условие работы учителя, реализующего ФГОС.

Представленный опыт апробирован педагогом в течение 2021-2023гг, результативен и может быть транслирован в условиях любой общеобразовательной организации в рамках урочной и внеурочной деятельности.

Педагогической общественности данный опыт работы Светлана Леонидовна Тиминова представляла на практико-ориентированном семинаре руководителей образовательных организаций Яранского района (30.03.2022), заседании районного методического объединения учителей естественнонаучного цикла (14.03.2022), заседании окружного методического объединения учителей естественнонаучных предметов (26.04.2023). В 2022 году на XIV Кировском межрегиональном открытом конкурсе «Педагог-исследователь» работа С.Л. Тиминовой отмечена Дипломом I степени в номинации «Учебное занятие как особая форма формирования исследовательских компетенций», в 2023 году опубликована в журнале «Образование Кировской области» (№1, с.54-58).

Педагогический опыт С.Л. Тиминовой по теме «Формирование естественнонаучной грамотности через учебно-исследовательскую деятельность на уроках химии и биологии» одобрен педагогическим сообществом и рекомендован к занесению в региональный банк педагогического и управленческого опыта.

Методист

Быкова Л.Н.

Начальник управления
образования администрации района



Киверина О.С.