

Областное государственное образовательное учреждение дополнительного
профессионального образования
«Институт повышения квалификации педагогических работников»
ОО «Педагогическая ассоциация Еврейской автономной области»

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ХИМИИ И БИОЛОГИИ

*Из опыта работы
О.М. Халиковой,
учителя
химии и биологии
МКОУ «СОШ села
Екатерино-Никольское»*

Биробиджан, 2015

Использование проектной технологии при изучении химии и биологии : из опыта работы О.М. Хамикоевой, учителя химии и биологии МКОУ «СОШ с. Екатерино-Никольское». – Биробиджан : ОблИПКПР, 2015. – 36 с.

Сборник «Использование проектной технологии при изучении химии и биологии» рекомендован к печати и практическому применению в ОО Еврейской автономной области решением редакционно-издательского совета ОблИПКПР от 27 февраля 2015 года.

Составитель

Зуева Т.Г., старший преподаватель ОблИПКПР

Научный редактор

Файн Т.А., к.п.н., доцент, зав. отделом педагогического менеджмента ОблИПКПР, действительный член РАСН, член-корреспондент МАНПО, почетный работник общего образования РФ, заслуженный работник образования ЕАО

Ответственный за выпуск

Корниенко Е.Л., зав. редакционно-издательским отделом ОблИПКПР

Компьютерная верстка

Серга Т.Н., технический редактор ОблИПКПР

В сборнике содержится материал об использовании проектной технологии учителем химии и биологии МКОУ «СОШ с. Екатерино-Никольское» Октябрьского района Хамикоевой Ольгой Михайловной. Материал включает в себя весь комплекс дидактических, психолого-педагогических и организационно-управленческих средств, позволяющих, прежде всего, сформировать проектную деятельность учащегося, то есть научить школьника проектированию. Сборник будет полезен учителям химии и биологии и преподавателям средних профессиональных образовательных учреждений.

© 2014

Содержание

Слово об учителе.....	4
Использование проектной технологии при изучении химии и биологии.....	5
Приложение 1. Тема проекта: «Изучение ответных реакций моллюсков на действие химических раздражителей».....	14
Приложение 2. Исследовательский проект «Памятник природы «Казачий сад».....	15
Приложение 3. Тема проекта: «Роль дождевых червей в перемешивании почвы».....	20
Приложение 4. Разработка занятия «Обнаружение белков, углеводов, жиров в пищевых продуктах» в рамках элективного курса «Здоровье, красота и химия» (9 класс).....	22
Приложение 5. Программа профильного отряда «Юннаты» (для учащихся 5-7 классов).....	23
Приложение 6. Программа факультативного курса «Мир под микроскопом» (8 класс).....	26