

**Информационная карта об эффективной практике в рамках Фестиваля
эффективных педагогических и управленческих практик образовательных
организаций Новоуральского городского округа
«От методических решений – к успешным результатам»**

Общие сведения	
ФИО автора, контактные данные (телефон, эл.почта)	Макшакова Наталия Алексеевна, тел. +7 904 1604111, macshakova@mail.ru
Место работы	МАОУ «Лицей № 56»
Должность автора	учитель
Стаж работы в должности	29 лет
Краткое описание представленного опыта	
Направление	Практики, методики и приёмы для формирования функциональной грамотности обучающихся
Тема практики	Формирование исследовательских умений обучающихся на уроках биологии
Концепция практики (основные идеи, способы, формы, средства реализации). Новизна практики	В практике описана технология формирования исследовательских умений обучающихся на уроках биологии, разработанная автором в рамках магистерской диссертации. В основе технологии лежат принципы: 1) поэтапное формирование исследовательских умений учащихся в процессе решения специальных задач; 2) применение приобретенных умений в реальных исследованиях. Эффективность предлагаемой технологии доказана в ходе педагогического эксперимента и проверена за много лет на практике.
Условия применения практики	Возрастная категория – школьники 6-9-ых классов
Результаты, социальные эффекты	Формируемые исследовательские умения, лежащие в основе естественнонаучной грамотности, позволяют обучающимся успешно решать практико-ориентированные задания, оценивать и планировать исследования, обоснованно интерпретировать данные и доказательства.
Публикации о практике	На личной странице сайта учителя проекта Мультиурок
Описание	В разработке представлен опыт формирования исследовательских умений обучающихся на уроках биологии
Дополнительная информация (отзывы, рекомендации и т.д.)	Методическая разработка «Формирование исследовательских умений школьников на уроках биологии» признана в декабре 2022 года победителем Межрегионального конкурса эффективных образовательных практик педагогических работников «Мой опыт по формированию естественно-научной грамотности» в номинации «Приёмы педагогической техники для формирования естественно-научной грамотности» (организаторы конкурса – ГАОУ ДПО СО «ИРО», БУ ДПО РА «ИПК и ППРО Республики Алтай»).

Автор Макшакова Н.А.

Ссылка на выступление по теме методической разработки на сайте «Точка роста. ИРРО»

<https://tochkarosta.irro.ru/effpr-mk>

