**Приложение**

 **Положение**

 **о проведении Всероссийского заочного конкурса методических разработок учителей биологии и химии**

**«Интегрированный подход к изучению химии и биологии в школе.**

**Портфель с идеями »**

Конкурс проводится с целью обмена опытом и лучшими практиками творческих учителей химии и биологии, использующих на уроках комплексный подход к обучению естественно-научным предметам, формированию и развитию исследовательких навыков и способствовать внедрению их педагогического опыта в обучение химии и биологии в 7-9 классах.

Участники: учителя химии, биологии, экологии РФ, а также других стран.

**Секции конкурса:**

 1 секция : «Эффективные практики в формировании исследовательских компетенций в образовательной деятельности на уроках химии и биологии»

2 секция: «Образовательные технологии в преподавании естественно-научных дисциплин в контексте реализации требований ФГОС»

# Направления конкурса в рамках секций:

# - 7 класс. «Эксперимент. Начало». Формируем единое пространство: химия в биологии, биология в химии . Готовимся к изучению нового предмета: пропедевтика химии. Эксперимент на уроке: правила эксперимента. Физический эксперимент на уроке химии/биологии.

#  (- 8 класс. «Тонкости эксперимента». Вода, воздух, почва: хрупкий мир вокруг нас. Экологическая культура и здоровье человека. Поколение ЗОЖ . Практикум по химии на уроке биологии. Точный расчет (математика в эксперименте).

# (- 9 класс. «Мастер эксперимента». Металлы и неметаллы - мы вторглись в недра. Когда незнание химии губит природу. Круговорот веществ в природе. Здоровье Земли. Химия жизни.

# Учебная литература издательства «Просвещение», рекомендуемая к использованию при подготовке материалов конкурсных работ: УМК по биологии издательства «Просвещение», 7,8,9 класс ( «Линия жизни» Под ред. В.В. Пасечника; УМК В.И. Сивоглазова»), пропедевтический курс О.С.Габриеляна Химия.7 класс, учебное пособие, УМК по химии О.С.Габриеляна издательства «Просвещение» 8, 9 класс.

Пособия : «[Как сохранить нашу планету? 7-9 классы.](https://shop.prosv.ru/kak-soxranit-nashu-planetu--7-9-klassy10263)»Е.М.Приорова, «Проектная мастерская» А.В.Леонтович; «[Исследовательские и проектные работы по химии/биологии»И.А.Смирнов. 5-9 классы.](https://shop.prosv.ru/issledovatelskie-i-proektnye-raboty-po-himii-5-9-klassy) «Экологическая культура и здоровье человека. 5-7 классы» Е.М.Приорова; «Тетрадь для лабораторных опытов и практических работ. Химия. 7 класс.» О.С.Габриелян, И.В.Аксёнова, И.Г.Остроумов; «Тетрадь для лабораторных опытов и практических работ. Химия. 8 класс». О.С.Габриелян, И.В.Аксёнова, И.Г.Остроумов; «Тетрадь для лабораторных опытов и практических работ. Химия. 9 класс.» О.С.Габриелян, И.В.Аксёнова, И.Г.Остроумов

​«Рабочая тетрадь. Химия. 8 класс.» О.С.Габриелян, С.А.Сладков, И.Г.Остроумов

«Рабочая тетрадь. Химия. 9 класс.» О.С.Габриелян, С.А.Сладков, И.Г.Остроумов;

«Химия. 7 класс: учебное пособие.» О.С.Габриелян, С.А.Сладков, И.Г.Остроумов;

«Рабочая тетрадь. Химия. 7 класс.» О.С.Габриелян, С.А.Сладков, И.Г.Остроумов;

«Химия. Сборник задач и упражнений 8 класс». О.С.Габриелян, И.В.Тригубчак;

 Пособия серии «Внеурочная деятельность», «Функциональная грамотность.Тренажеры», «Функциональная грамотность.Учимся для жизни».

**Конкурс будет проходить в два этапа:**

**- 1 этап: «Нескучные уроки**»: Участники конкурса представляют анонс, сценарий, технологическую карту урока ( или видео-материал). В рамках предложенных направлений участники предлагают свои разработки занятий с 1 июня по 14 октября 2020 г.

Форма представления материалов – краткий анонс урока, презентация урока ( или сценарий, видео-материал), +технологическая карта урока. Материалы, удовлетворяющие условиям конкурса, выкладываются на сайте.

**- 2 этап. Онлайн-турнир.** Самые интересные разработки (отобранные жюри) будут выложены для открытого голосования с 15 по 30 октября 2020 г.

По результам народного голосования определены призеры и победители по направлениям.

**Сроки: с 15 июня по 30 октября**

**1 этап - с 15 июня по 14 октября 2020 г.**

**Материалы на конкурс принимаются до 14.10.2020г.**

**2 этап - с 15 октября по 30 октября 2020 г.**