**План работы (ГМО естественных наук) на 2017-18 учебный год**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема.** | **Содержание работы.**  **Форма проведения** | **Дата**  **проведения** | **Выступающие**  **(ФИО, ОО)** | **Методический продукт** |
| **1** | Белки. Свойства белков. | Интегрированный урок химия- биология | ноябрь | Сорокина Л. В., Канаткина М. Л. МАОУ « СОШ№4» | Разработка  интегрированного урока химия- биология |
|  | Нефть | Интегрированный урок в 10 классе. Совместно с учителями английского языка и математики | ноябрь | Ткачук ЕП  МАОУ « СОШ№1» | Разработка  интегрированного урока химия- английский язык и математика |
|  | Ткани | Интегрированный урок в 5 классе. Совместно с учителями технологии и ИЗО | ноябрь | Усольцева Н. В.  МАОУ « СОШ№1» | Разработка  интегрированного урока биология, технология ИЗО |
| **2** | Представители класса Пресмыкающиеся материка Евразия | урок | январь | Иванова А. П., Канаткина М. Л.  МАОУ «СОШ №4» | Разработка  интегрированного урока  география- биология |
|  | Царство Бактерий | Интегрированный урок биология + математика | январь | Жигарева О.М  МАОУ «СОШ № 3» | Интегрированный урок биология + математика |
|  | Дыхание | Интегрированный  урок в 8 классе по биологии, английскому языку и физкультуре | январь | Усольцева Н.В  МАОУ  «СОШ №1» | Разработка  интегрированного урока  биология, физкультура, английский язык |
|  | «Масштаб» | Интегрированный урок. | январь | Замякина Е.А.  Васильева М.В.  Павлова И.В.  МАОУ «СОШ № 3» | разработка сценария (макетов) интегрированных уроков |
| **3** | Менделеев и Блок | Совместный урок в 8 классе по химии, литературе и физике | март | Ткачук ЕП  Андреева Е.В.  МАОУ  «СОШ №1» | Разработка  интегрированного урока химия, литература, физика |
|  | Зрительный анализатор | Интегрированный урок  Физика + биология +литература | март | Штымер Т.А.  Жигарева О.М  МАОУ «СОШ № 3» | Разработка  интегрированного урока литература, физика, биология |
|  | Природные источники углеводородов | урок | март | Иванова А. П.,  Сорокина Л. В.,  МАОУ  «СОШ№4» | Разработка  интегрированного урока география- химия |
|  | Проценты | Совместный урок в 8 классе по химии, математике и английскому языку | март | Ткачук Е.П.  МАОУ  «СОШ №1» | Разработка  интегрированного урока химия, математика, английский язык |

**Руководитель (ФИО) Усольцева Наталья Валерьевна**