**План работы Академии открытий и изобретений на 2017 – 2018 учебный год**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Месяц** | **Мероприятие** | **Примерное содержание** |
| **Сентябрь** | Единый день экоуроков | Все темы выбранного учебного дня связаны с темой «Экология». Также как в день межпредметного погружения по теме «Вода», в этот день будет особая мотивирующая система оценивания, с последующим переводом в традиционную балльную систему. В этот день могут быть приглашены специалисты для проведения учебных занятий, проведены экскурсии, проведены интегрированные уроки. |
| **Октябрь** | Образовательный квест «Детективное агентство» | Квест проводится по следующим возрастным группам 1-2 классы, 3-4 классы (Тема «Российские изобретатели»)  5-6 классы, 7-8 классы (Тема «Научные открытия). Методические рекомендации по проведению, содержанию, оцениванию квеста можно посмотреть на сайте «Школьная лига РОСНАНО» или в сборнике «Школьная неделя нанотехнологийи технопредпринимательства» |
| **Ноябрь** | Ярмарка необычных профессий. | Ярмарка проводится по возрастным группам 1-4 классы, 5-8 классы. В яркой (можно театрализованной) форме представить самые новые, малоизвестные профессии. |
| **Январь** | Фестиваль фантастических идей (с использованием различных конструкторов ЛЕГО) | Фестиваль проводится по возрастным группам 1-4 классы, 5-8 классы в форме защиты проектов |
| **Февраль** | Учебные демонстрации с элементами нано технологий на базе ЦУО | Цикл внеурочных занятий в Центре универсального образования, цель которых:  – разработка, апробация, внедрение в учебный процесс младшей, средней и старшей школы межпредметных учебных демонстраций;  – изучение особенностей реализации интегративного подхода в обучении предметов естественнонаучного цикла (физика, биология, химия);  – интеграция экологии в содержание предметов естественнонаучного цикла;  – изучение содержательно-технологических способов включения темы «Нанотехнологии» в предметы естественнонаучного цикла.  Материалы для проведения расположены на сайте «Школьная лига Роснано» в разделе Сетевая лаборатория «УЧЕБНЫЕ ДЕМОНСТРАЦИИ С ЭЛЕМЕНТАМИ «НАНО» |
| **Март** | Креатив-бои | Креатив - бои проводятся по возрастным группам 1-4 классы, 5-8 классы. Креатив-бои это интеллектуальное командное соревнование, в качестве заданий в котором предлагаются открытые (творческие, изобретательские и исследовательские задачи). Подробно с технологией креатив-боев, заданиями для них можно на сайте «Школьная лига Роснано» |