

Тематическое планирование «Пересечения тем технологии, биологии и курсов внеурочной деятельности»

№ п/п	Класс; технология	Разделы урока технологии	Класс; биология; курсы внеурочной деятельности	Тема раздела биологии; курса внеурочной деятельности	Возможные проекты
1	7	Раздел 6. Растениеводство . Практическая работа «Технология выращивания растений в регионе»	6 класс	Раздел Жизнедеятельность растительного организма. «Прорастание семян. ПР. Рост и развитие проростков»	Влияние магнитного поля на прорастание растений

Тематическое планирование «Пересечения тем технологии, физики и курсов внеурочной деятельности»

№ п/п	Класс; технология	Разделы урока технологии	Класс; физика; курсы внеурочной деятельности	Тема раздела физики или математики; разделы курсов внеурочной деятельности	Возможные проекты
1	5	Раздел 1. Производство и технология	8	Оптика. Законы отражения и преломления (физика)	Конструирование калейдоскопа
2	5	1.2. Проекты и проектирование	5-7	Переменные (x, y), выражения, тождества, уравнения; Свойства чисел (делимость, простые числа, остатки, признаки делимости); комбинаторика (математика)	Математические фокусы
3	7	Раздел 4. Технологии обработки материалов и	7, 9. 10.	Тема силы в природе (физика) Механическая	Конструирование различного вида

		пищевых продуктов. 4.4. Выполнение проекта «Изделие из конструкционных и подделочных материалов по технологической карте	7	прочность (физика) Закон Паскаля (физика) Тема Простейшие геометрические объекты. Многоугольник, ломаная. (геометрия)	мостов (гидравлический мост, вантовый мост) Исследование прочности и элементов конструкций
4.	8	Раздел 4. Робототехника 4.3. Беспилотные летательные аппараты Беспилотные воздушные суда. История развития беспилотного авиационного строения. Аэродинамика БПЛА	9	Движение тела под углом к горизонту, по горизонтали (физика)	Исследование зависимости траектории полёта, скорости и дальности полёта на моделях бумажных самолётов и вертолётов