**ЕСТЕСТВОЗНАНИЕ**

**Примерные темы индивидуальных проектов**

• Материя, формы ее движения и существования.

• Первый русский академик М.В.Ломоносов.

• Искусство и процесс познания.

• Физика и музыкальное искусство.

• Цветомузыка.

• Физика в современном цирке.

• Физические методы исследования памятников истории, архитектуры и произведений искусства.

• Научно-технический прогресс и проблемы экологии.

• Биотехнология и генная инженерия — технологии XXI века.

• Нанотехнология как приоритетное направление развития науки и производства в Российской Федерации.

• Охрана окружающей среды от химического загрязнения.

• Растворы вокруг нас.

• Устранение жесткости воды на промышленных предприятиях.

• История возникновения и развития органической химии.

• Углеводы и их роль в живой природе.

• Жиры как продукт питания и химическое сырье.

• Нехватка продовольствия как глобальная проблема человечества и пути ее

решения.

• Средства гигиены на основе кислородсодержащих органических соединений.

• Синтетические моющие средства: достоинства и недостатки.

• Дефицит белка в пищевых продуктах и его преодоление в рамках глобальной продовольственной программы.

• В.И. Вернадский и его учение о биосфере.

• История и развитие знаний о клетке.

• Окружающая человека среда и ее компоненты: различные взгляды на одну

проблему.

• Популяция как единица биологической эволюции.

• Популяция как экологическая единица.

• Современные взгляды на биологическую эволюцию.

• Современные взгляды на происхождение человека: столкновение мнений.

• Современные методы исследования клетки.

• Среды обитания организмов: причины разнообразия.