

ХИМИЯ

- Получение масла бархатцев и изучение его характеристик
- Влияние энергетических напитков на действие ферментов
- Химические основы механизмов воспалительных процессов
- Влияние чая и кофе на активацию тромбоцитов
- Исследование детских игрушек на содержание токсичных веществ и их влияние на здоровье детей
- Учёные химики, биологи на денежных купюрах разных стран.
- Что полезней: кефир или ряженка?
- Снежный покров, как предмет исследования
- Сравнение пищевой ценности белков съедобных грибов и говяжьего мяса
- Изучение тканевых соков различных комнатных растений.
- Влияние растительных ингибиторов на процесс ржавления металлических изделий
- Влияние продуктов разложения батареек в почве на всхожесть и рост семян травосмеси
- Получение каучука из одуванчиков
- Влияние фитонцидов на сроки хранения хлеба разных сортов
- Химия космического корабля (запасы воздуха в твёрдом виде, очистка воды).
- Анализ качественного состава сухих кормов для кошек и их влияние на организм
- Химики и лирики о железе
- Вклад ученых – химиков в победу над фашизмом в Великой отечественной войне
- Жизнь пластиковой бутылки (фильм -исследование)
- Изучение состава грунтовых вод микрорайонов
- Исследование сорбционных свойств овощей и фруктов по отношению к ионам тяжелых металлов в искусственно созданной желудочной среде.
- Исследование скорости испарения капель разных растворов
- «Определение содержания питательных элементов в почве в условиях школьной лаборатории»
- Изучение влияния различных условий на протекание синтеза кристаллов меди
- Исследование воздействия веществ повседневного обихода на белок
- Получение пластмасс на основе белкового сырья
- Оценка качества продуктов питания по содержанию в них нитратов
- Получение комплекса аминокислот с медью(II)и никелем(II)
- Получение хлорофиллоподобных производных цинка и меди(II)
- «Химические» сюжеты в литературных произведениях.

- Определение поверхностного натяжения воды при наличии различных примесей.
- Определение химического состава сливочного масла разных производителей.
- Изучение скорости разложения таблеток (например, аспирин) в зависимости от влажности и температуры хранения
 - Определение иодного числа масел, содержание крахмала в продуктах и др.
 - Выделение веществ из растений. Бетулина из березы
 - Сравнительная характеристика качества воздуха в различных частях города (в парках и вблизи промышленных предприятий).

Организация выставки или стенгазеты:

1. Минеральная вода- уникальный дар природы.
2. Теория электролитической диссоциации.
3. Влияние видов химической связи на свойства веществ.
4. Металлы – материал для создания шедевров мирового искусства.
5. Художественная ценность и свойства стекла.
6. Именные реакции в органической химии.
7. Технология производства бумаги.

Модели

Разработка и создание динамической модели "Биосинтез белка"