



УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ
"БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ МАКСИМА ТАНКА"
ФАКУЛЬТЕТ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ



ПРИГЛАШАЕМ!



ВАШИХ УЧАЩИХСЯ ПОСЕТИТЬ

**ШЕСТОЙ
ШКОЛЬНЫЙ ДЕНЬ**

В СТЕНАХ БГПУ



Контакты
80(17)311-22-67
Владислав



Химические приключения

«Наука или волшебство?»:

об исследованиях основных признаков химических реакций (изменение цвета, выделение газа, выпадение или растворение осадка, выделение или поглощение теплоты).

Зачем идти: провести невероятные эксперименты, получить в результате реакции «мыльную змею», увидеть «большой дым», найти «пиратское золото».



«Школа детективов»: об удивительных свойствах различных индикаторов биологического, химического происхождения.

О симпатических (невидимых) чернилах и химической тайнописи.

Зачем идти: поставить химические эксперименты с использованием природных соединений, научиться правильно читать тайные послания, почувствовать себя настоящими детективом.

«Химические явления внутри и вокруг нас»: о процессах, происходящих как внутри нас, так и в окружающей среде. Как одни вещества превращаются в другие.

Зачем идти: увидеть необычные химические реакции и на реальных объектах, проследить то, как меняется строение веществ.





Жизнь в деталях: погружение в мир биологии

«Язык растений»: почему пахнут растения, как они предупреждают об опасности своих соседей и общаются между собой. Почему цветки растений меняют цвет. Как делают красители из природных материалов.

Зачем идти: самостоятельно провести эксперименты, изучить растения под микроскопом.



«Разноцветные «чудеса» науки»: Почему растения имеют разный цвет, «чудо-овощи» и «чудо-цветы» с необычной окраской, всё о пигментах.

Зачем идти: самому провести опыты по определению пигментов в растениях.

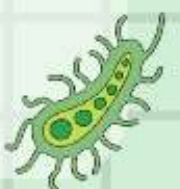
«Кое-что из жизни клетки»: о невероятной красоте растительных клеток и их выживаемости.

Зачем идти: с помощью микроскопа понаблюдать за движением цитоплазмы в клетках, рассмотреть и изучить строение растительной клетки. Самим приготовить препараты и провести исследование.



«В мире животных»: определить разные виды живых существ от зверей до микроорганизмов. Угадать птицу по голосу. Изучить коллекции насекомых Беларуси и многое другое.

Зачем идти: исследовать микромир под микроскопом. Препарировать насекомых, сделать свою мини-коллекцию. Узнать, сколько всего человек «подсмотрел» у животных.





Географические горизонты

Кафедра географии и экологии человека

«Минераломания»: путешествие в увлекательный мир геологической науки - минералогии, небольшой экскурс в волшебный и разнообразный мир камней.

Зачем идти: сотрудниками кафедры подготовлены учебные коллекции, с помощью которых вы научитесь самостоятельно определять минералы.



«Предсказатели будущего»: немного о наблюдениях за погодой и о принципах работы метеоприборов. О прогнозах синоптиков и работе инженеров по управлению погодой.

Зачем идти: собственноручно создать различные варианты предсказателей будущего (от простейшего барометра до штормгласса), проверить в деле.



«Как найти азимут»: кратко о строении компаса и истории его изобретения, о рельефе местности, различных способах его изображения;

Зачем идти: пробежаться на свежем воздухе по маршруту, смастерить простейший компас, вспомнить правила ориентирования на местности.



«Как работает наш организм»: интересно о строении и работе человеческого тела.

Зачем идти: провести эксперименты, направленные на изучение дыхательной, пищеварительной, нервной и других систем человека, также демонстрация того, как загрязнение окружающей среды может отразиться на их состоянии.

