

Christmas[®]christmas-plus.ru
крисмас.рф
shop.christmas-plus.ruРазработчик и производитель
ЗАО «Крисмас+»**Набор для опытов
по естествознанию,
химии и экологии****«Юный химик»****АНАЛИЗИРУЙ — ОБОБЩАЙ — ДЕЛАЙ ВЫВОДЫ**

Является модернизированным аналогом ранее широко известного набора, выпускавшегося промышленностью СССР.

Обладатель отличительного знака «Рекомендовано педагогическим сообществом».



Преимущества

Базовый вариант содержит 147 различных опытов, из них 50 – специальной экологической направленности.

В комплекте – подробное иллюстрированное руководство.

Опыты полностью безопасны.

Набор не содержит сильнодействующих и ядовитых химикатов.

Не требуется водоснабжение и подключение к электричеству.

Технические данные

Габаритные размеры: не более 330×230×120 мм.

Масса: не более 2,5 кг.

Ресурс: 147 различных опытов.

Срок службы набора и входящих в его состав реактивов – не менее 1 года.

Рекомендован Федеральным экспертным Советом по учебной технике, приборам и оборудованию учебно-научного назначения (удостоверение №12).

Сертифицирован в РФ (сертификат № РОСС.RU.АГ99.Н05314).

Выпускается серийно по ТУ 9639-850-82182574-16.

Не подлежит санитарно-эпидемиологической экспертизе.

Назначение и область применения

Набор для опытов по естествознанию, химии и экологии «Юный химик» (далее – «Юный химик») является модернизированным обновленным аналогом известного набора «Юный химик», выпускавшегося промышленностью СССР. В наборе предусмотрены новые опыты, а также учтены современные педагогические, эстетические и эргономические (антропометрические, физиологические, психологические) требования к средствам обучения. Кроме того, значительно улучшено его дидактическое обеспечение.

«Юный химик» предназначен для проведения самостоятельных опытов школьниками 5–9 классов, интересующихся химией, экологией, естествознанием в домашних условиях, при учёбе экстерном (инвалидов, «домашних» детей), для кружковых и урочных занятий в школе.

«Юный химик» выпускается в 2 вариантах – базовый и начальный уровень. Для детей 10–13 лет рекомендуется начальный уровень. Он содержит реактивы и принадлежности для начального ознакомления с техникой выполнения химических опытов (растворение твёрдых веществ, смешивание растворов, выращивания кристаллов, распознавание растворов веществ), простейших экспериментов с предметами и веществами, встречающимися в быту.

После освоения этих умений можно приступать к работе с набором базового уровня, в составе которого содержатся принадлежности для выполнения более серьёзных химических экспериментов, в том числе с нагреванием и выпариванием веществ.

Практическая польза

Набор способствует:

- формированию исследовательских умений и способности к самостоятельной постановке экспериментов;
- развитию интереса к естественным наукам, сосредоточенности в работе и наблюдательности;
- активизации мышления и творческого подхода к познанию;
- повышению эффективности учёбы по комплексным показателям обучения и воспитания (успеваемости, затратам времени на усвоение, мотивации).

Стоимость и условия поставки

На 1 мая 2017 г. стоимость набора «Юный химик» (начальный уровень) с учётом НДС 18% составляет 2580 руб., артикул: 3.851. Стоимость набора «Юный химик» (базовый уровень) с учётом НДС 18% составляет 3075 руб., артикул: 3.850.

Поставка осуществляется почтовым отправлением либо самовывозом. Срок изготовления при отсутствии продукции на складах – до 5 рабочих дней.

При необходимости, отдельно оговариваются условия поставки в более короткие сроки, а также желательные для заказчика условия транспортировки (экспресс-почтой, авиаперевозкой и т.д.).

Возможна быстрая доставка с курьером по Санкт-Петербургу.

**Мы всегда открыты
для сотрудничества!****ОСТЕРЕГАЙТЕСЬ
ПОДДЕЛОК!**

Состав

Принадлежности: ватные палочки; воронка пластмассовая; держатель для пробирок универсальный; ёрш для мытья пробирок; ложка-дозатор; «кипелки» (битый фарфор); очки защитные; палочка стеклянная с резиновым или пластиковым наконечником; перчатки защитные, петля из нихромовой проволоки; пинцет; пипетки-капельницы; поддон-лоток; подставка под сухое горючее; пробирки; пробка резиновая; пробка резиновая с отверстием под газоотводную трубку; промывалка; стакан химический вместимостью 50 мл; стакан химический вместимостью 100 мл; стёкла предметные; стеклянная газоотводная трубка; тест-система «Нитрат-тест» для определения нитратов в овощах, фруктах, зелени, соках, трубочка полиэтиленовая, фильтры бумажные; флакон с пробкой объёмом 30 мл (для приготовления растворов); чашка выпарительная; штатив для пробирок.

Реактивы, растворы, материалы: аммония хлорид; бумага индикаторная универсальная; винная кислота; железа (II)

сульфат 7-водный; железо в порошке; калий железистосинеродистый (жёлтая кровяная соль); калий железосинеродистый (красная кровяная соль); калий марганцовокислый (марганцовка); кальция гидроксид; крахмал картофельный; малахит (основной карбонат меди); меди сульфат 5-водный (медный купорос); мрамор (крошка); натрия гидрокарбонат; раствор гидроксида натрия 10%-ный, раствор соляной кислоты 10%-ный; сухое горючее; танин; шёлк ацетатный (кусочки ткани 25×50 мм); шёлк натуральный (кусочки ткани 25×50 мм); шерсть (кусочки ткани 25×50 мм), раствор фенолфталеина.

Документация: пособие для школьников «Занимательные опыты с веществами вокруг нас», паспорт.

Примечание. Позиции, выделенные курсивом, отсутствуют в сокращённом варианте и содержатся только в базовом варианте.



+



• **Отдел продаж ЗАО «Крисмас+»**
191119, Санкт-Петербург, ул. К. Заслонова, д. 6
Тел.: 8 (800) 302-92-25 (бесплатный звонок по РФ)
Тел.: (812) 575-50-81, 575-55-43, 575-57-91, 575-54-07
Факс: (812) 325-34-79 (круглосуточно)
E-mail: info@christmas-plus.ru

• **Отдел продаж в Москве**
127247, г. Москва,
Дмитровское шоссе, д. 96, корп. 2
Тел.: (917) 579-66-02
E-mail: n-chernyh@christmas-plus.ru
Сайт: ecologlab.ru



Можно приобрести в интернет-магазине
shop.christmas-plus.ru