

Программа **«Welcome»** является дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программой социально-педагогической направленности общекультурного уровня освоения.

Программа адресована детям дошкольного возраста.

Срок освоения программы – 1 год.

Программа направлена на создание условий, необходимых для освоения детьми разговорной и спонтанной речи на английском языке.

В результате обучения по программе учащиеся:

- познакомятся с элементарными правилами английского языка, письма, английскими сказками, играми, песенками, считалочками, элементарными стишками;
- смогут рассказать о себе, о своей семье, дни недели, части тела, цвета, выразить свои эмоции и настроение, различать формы и фигуры;
- научатся использовать глаголы и прилагательные, описывать предметы.

Программа **«Азбука хореографии»** является дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программой художественной направленности общекультурного уровня освоения.

Программа адресована детям дошкольного и младшего школьного возраста.

Срок освоения программы – 1 год.

Программа направлена на развитие творческих способностей учащихся, танцевальную выразительность и эмоциональную отзывчивость к музыке посредством обучения основам танцевального искусства.

В результате обучения по программе учащиеся:

- научатся понимать хореографическую терминологию различать понятия «темп» и «ритм», динамику звука «громко» и «тихо», согласовывать движения с музыкой;
- изучат основные позиции и положения рук, ног, головы в классическом танце;
- овладеют строевыми упражнениями, различными видами ходьбы, бега и прыжков, общеразвивающими, хореографическими и акробатическими упражнениями;
- приобретут умения выполнять ритмические мини-танцы программного материала, представлять в игре различные образы и передавать в движении характер.

Программа **«К совершенству – шаг за шагом»** является дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программой естественнонаучной направленности общекультурного уровня освоения.

Программа адресована учащимся старшего школьного возраста.

Срок освоения программы – 1 год.

Программа направлена на создание условий для расширения и обобщения знаний учащихся по химии.

В результате обучения по программе учащиеся:

- познакомятся с организационными и содержательными аспектами проведения ЕГЭ, с требованиями, предъявляемыми к учащимся, с типологией тестовых заданий;
- приобретут знания по общей, неорганической и органической химии, формирования умений, необходимых для выполнения тестовых заданий, как репродуктивного, так и продуктивного, творческого характера;
- подготовятся к сдаче экзамена по химии в форме ЕГЭ;
- познакомятся с методами научного познания для объяснения химических явлений и свойств веществ;
- сформируют систему химических знаний, базовых умений;
- научатся оказывать первую помощь при отравлениях, ожогах и других травмах, связанных с веществами и лабораторным оборудованием.

Программа **«Танцевально-игровая гимнастика»** является дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программой физкультурно-спортивной направленности общекультурного уровня освоения.

Программа адресована детям дошкольного и младшего школьного возраста.

Срок освоения программы – 1 год.

Программа направлена на создание условий для гармоничного развития детей дошкольного возраста средствами танцевально-игровой гимнастики.

В результате обучения по программе учащиеся:

- изучат основные позиции и положения рук, ног, головы в классическом танце;
- овладеют различными видами ходьбы, бега и прыжков, общеразвивающими упражнениями;
- приобретут навыки сохранения правильной осанки при выполнении гимнастических упражнений.

Программа **«Грудные вопросы неорганической химии»** является дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программой естественнонаучной направленности общекультурного уровня освоения.

Программа адресована учащимся среднего школьного возраста.

Срок освоения программы – 1 год.

Программа направлена на создание условий для расширения знаний учащихся по практической химии.

В результате обучения по программе учащиеся:

- сформируют представление учащихся о практической роли химии;
- расширить знания учащихся о строении атомов химических элементов, строении вещества.
- научатся характеризовать s-, p-, d-элементы по их положению, составлять электронно-графические формулы первых 20 элементов в ПСХЭ Д.И. Менделеева;
- приобретут знания о характеристиках химической связи, механизме ее образования;
- сформируют умение составлять формулы Льюиса;
- приобретут знания о классификации основные химические свойства оксидов, оснований, кислот, солей;
- научатся записывать химических реакции электролитов в полном и сокращенном ионном виде
- овладеют умением составлять окислительно-восстановительные уравнения методом электронного баланса;
- научатся выполнять тестовые задания по теме, выполнять задания на соотнесения;
- овладеют умением решать задачи на растворы, с использованием понятия «массовая доля растворенного вещества»;
- приобретут знания о строении и химических свойствах углерода, кремния, азота, фосфора, водорода, кислорода, галогенов, щелочных и щелочноземельных металлов, алюминия, железа;
- познакомятся с изменением окраски индикаторов лакмуса, метилоранжа и фенолфталеина в разных средах, качественные реакции на водород, кислород, углекислый газ, аммиак, ион аммония, карбонат -, сульфат - и хлорид - ион.

Программа **«Увлекательная биология»** является дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программой естественнонаучной направленности общекультурного уровня освоения.

Программа адресована учащимся старшего школьного возраста.

Срок освоения программы – 1 год.

Программа направлена на создание условий для профессионального самоопределения и творческой самореализации личности учащихся с учетом интересов, склонностей и способностей.

В результате обучения по программе учащиеся:

- познакомятся с классификацией организмов, законами наследования признаков, основами селекции, закономерностями эволюции, анатомическими и физиологическими особенностями организма;
- научатся понимать место человека в природе, взаимодействие между живыми организмами;
- приобретут экологические знания;
- овладеют умением готовить временные препараты для изучения под увеличительными приборами;
- научатся применять технику микроскопирования, настраивать оптические приборы (микроскопы световые, бинокляр, штативную лупу);
- научатся создавать устные и письменные тексты, презентации, используя информационные компьютерные технологии;
- овладеют способами обработки информации и систематизации ее в виде таблиц, схем, рисунков, алгоритмом и правилами применения информационных компьютерных технологий.

Программа «**Удивительная биология**» является дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программой естественнонаучной направленности общекультурного уровня освоения.

Срок освоения программы – 1 год.

Программа адресована учащимся среднего школьного возраста.

Программа направлена на создание условий для углубленного изучения биологии и экологии, раскрытия потенциала знаний и умений учащихся.

В результате обучения по программе учащиеся:

- получают углубленные знания в области биологии и экологии;
- освоят способы обработки информации и систематизации ее в виде таблиц, схем, рисунков,
- изучат основы систематики организмов в природе и многообразие природы;
- овладеют алгоритмом и правилами применения информационных компьютерных технологий, нахождения необходимой информации в справочной, научной, научно-популярной литературе, работать с источниками;
- научатся понимать признаки биологических объектов (живых организмов; генов и хромосом; клеток и организмов растений, животных, грибов и бактерий; популяций; экосистем и агроэкосистем; биосферы; растений, животных и грибов), сущность биологических процессов (обмен веществ и превращения энергии, питание, дыхание, выделение, транспорт веществ, рост, развитие, размножение, наследственность и изменчивость, регуляция жизнедеятельности организма, раздражимость, круговорот веществ и превращения энергии в экосистемах), особенности организма человека, его строения, жизнедеятельности, высшей нервной деятельности и поведения;
- овладеют умением определить роль биологии в формировании современной естественнонаучной картины мира, в практической деятельности людей и самого ученика; родство, общность происхождения и эволюцию растений и животных (на примере сопоставления отдельных групп); роль различных организмов в жизни человека и собственной деятельности; взаимосвязи организмов и окружающей среды; биологического разнообразия в сохранении биосферы; необходимость защиты окружающей среды; родство человека с млекопитающими животными, место и роль человека в природе; взаимосвязи человека и окружающей среды; зависимость

собственного здоровья от состояния окружающей среды; причины наследственности и изменчивости, проявления наследственных заболеваний, иммунитета у человека; роль гормонов и витаминов в организме;

- научатся распознавать и описывать в таблицах основные части и органоиды клетки, органы и системы органов человека; на живых объектах и в таблицах органы цветкового растения, органы и системы органов животных, растения разных отделов, животных отдельных типов и классов; наиболее распространенные растения и животных своей местности, культурные растения и домашних животных, съедобные и ядовитые грибы, опасные для человека растения и животные;
- овладеют умением выявлять изменчивость организмов, приспособления организмов к среде обитания, типы взаимодействия разных видов в экосистеме; сравнивать биологические объекты (клетки, ткани, органы и системы органов, организмы, представителей отдельных систематических групп) и делать выводы на основе сравнения; определять принадлежность биологических объектов к определенной систематической группе (классификация);
- научатся анализировать и оценивать воздействие факторов окружающей среды, факторов риска на здоровье, последствия деятельности человека в экосистемах, влияние собственных поступков на живые организмы и экосистемы;
- овладеют умением проводить самостоятельный поиск биологической информации: находить в тексте учебника отличительные признаки основных систематических групп; в биологических словарях и справочниках значения биологических терминов; в различных источниках необходимую информацию о живых организмах (в том числе с использованием информационных технологий).

Программа «Хип-хоп» является дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программой художественной направленности общекультурного уровня освоения.

Срок освоения программы – 1 год.

Программа адресована учащимся дошкольного, младшего и среднего школьного возраста.

Программа направлена на психологическое и физическое раскрепощение, формирование у учащихся способности к творческому самовыражению посредством обучения современному танцу.

В результате обучения по программе учащиеся:

- познакомятся с жанрами музыки и различными стилями музыкальных композиций (народная, хип-хоп, джаз);
- научатся свободно выполнять гимнастические упражнения в различном темпе, элементы современного танца в правильном темпе и характере.