

23/24

Лига "Исследований"

6-9 лет



Командный пакет - Лига «Исследований»

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ПАКЕТ
для соревнований

Командные пакеты сезона 23/24

Лига "Решений"

9 -14 лет



Командный пакет -
Лига «Решений»

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 3 с. Огоньки»
Сахалинской области

694036, Сахалинская область, Анивский район, с. Огоньки, ул.Школьная,18
Тел/факс 8(42441) 54-273

Материально – техническая база Центра «Точка роста»

№	Наименование	Описание	
1	Ноутбук	Ноутбук: Lenovo ideacentre A340 Оперативная память: 12 Гб памяти DDR4 (4Гб распаяно + 1 слот SO-DIMM на 8Гб) Интерфейсы: USB, Ethernet, Wi-fi Манипулятор «мышь»	
2	Микрофон	Устройство предназначено для преобразования акустического сигнала в электрический. Тип: динамический; Диаграмма направленности: суперкардиоидная; Частотный диапазон: 50-15000 Гц	
3	Дрель	Дрель ударная PD-850OK НОВЫ; Ключ для патрона; Сверло по бетону; Сверло по металлу; Сверло по дереву; Ограничитель глубины сверления; Биты; Головка метрическая Дрель — ручной, пневматический или электрический инструмент, предназначенный для придания вращательного движения сверлу или другому режущему инструменту для сверления отверстий в различных материалах при проведении строительных, отделочных, столярных, слесарных и других работ. Дрель представляет собой инструмент, чаще всего, в форме пистолета, внутри которого расположены тяговый преобразователь, пусковой выключатель, реверс, реостат или	

		тиристорный регулятор мощности, электродвигатель (УКД), а также механизм для сверления с ударом. Помимо сверления, дрель может быть использована для заворачивания/	
4	Пистолет клеевой	Мощность: 500 Вт; Диаметр стержня: 11.2 мм; Длина стержня: 100 мм; Время нагрева: 3-5 мин Пистолет для клея способен скрепить практически что угодно и применяется для различных материалов: заполнить монтажные швы; сделать стыки герметичными; подклеить отставшие от стены обои ;монтировать к потолку или в труднодоступном месте фигурный плинтус; сделать дизайнерские картинки на стенах; заклеить обувь; отремонтировать одежду; закрепить на стене отвалившуюся плитку или гипсовый декоративный камень. Клеевой пистолет применяется в конструировании, рукоделии и моделировании, а также для изготовления панелей, сувениров, открыток.	
5	Лобзик	Мощность: 790 Вт; Максимальная толщина материала: дерево-100мм, металл-10мм. Компактный ручной инструмент, предназначенный для распила древесины, металла, пластика и других материалов.	
6	Смартфон Xiaomi Redmi 9	Операционная система: Android 10MIUI 11; Оперативная память: 3\4\6 ГБ; Внутренняя память 32/64/128; Камера: 13 Мп; USB/NFS , Wi-fi, Bluetooth	
7	Фотоаппарат с объективом	Canon EOS 2000D Интерфейсы: USB, Wi-fi/NFC	
8	Карта памяти для фотоаппарата	Sony SF-G64T; Память : 64 GB	
9	Штатив	Легкая тренога , изготовленная из технического полимера и анодированного алюминия. Необходим для достижения	

		точности и согласованности последовательностей фотографий при панорамной съемки. Функция съемки в вертикальном формате.	
10	Квадрокоптер тип 1	Дрон DJI Mavic Air Камерера с 3-осевым стабилизатором: Интеллектуальный режим полета и съемки SmartCapture; Панорамные снимки; Расширенный автопилот(APAS)	
11	Квадрокоптер тип 2	Tello представляет собой маленький квадрокоптер, оснащенный системой визуального позиционирования и бортовой камерой. Дополнительные функции: автоматический взлет/посадка, запись коротких видеороликов. Позволяет снимать фотографии с разрешением 5 Мп и видео 720p с передачей в режиме реального времени. Максимальное полетное время 13 мин.	
12	Шлем виртуальной реальности	Система виртуальной реальности VIVE Cosmos; Коммуникационный модуль: Интерфейсы: USB Шлем виртуальной реальности- это устройство, при помощи имитации зрительных и слуховых ощущений позволяющее пользователю частично погрузиться в мир виртуальной реальности.	
13	Практическое пособие для изучения основ механики, кинематики, динамики	Конструктор предназначен для обучения основам инженерии и основных законов физики в школе. Набор представляет собой комплект пластиковых деталей различной формы и цветов, оргстекла, резины и металла, электродвигателя, батарейного отсека, технологических карт для сборки моделей и сортировочного лотка. Конструктор позволяет изучать различные механизмы, принципы их работы и погрузиться в основы инженерии	

		и технологии. Развивает фантазию, конструкторские способности и креативность.	
14	Тренажер-манекен для отработки сердечно-легочной реанимации	Тренажер –манекен предназначен для отработки навыков проведения сердечно-легочной реанимации и оказания первой медицинской помощи. Позволяет вырабатывать навыки по проведению реанимационных мероприятий, контролировать правильность выполнения оказания первой медицинской помощи. Предназначен для проведения практических занятий СЛР в учебных заведениях.	
15	Тренажер- манекен для отработки приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей	Тренажер-манекен представляет собой имитацию тела взрослого пострадавшего и предназначен для отработки приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей. Тренажер-манекен позволяет учащимся приобретать знания по оказанию первой помощи и отрабатывать навыки , необходимые для проведения комплекса реанимационных мероприятий.	
16	Набор имитаторов травм и поражений	Представляет собой комплект съемных травм для установки на манекены. Предназначен для проведения учебных занятий по оказанию первой медицинской помощи.	
17	Шина складная	Предназначена для отработки навыков оказания первой медицинской помощи. Представляет собой пластины специальной формы из пластика с поперечными и продольными направляющими в виде перфорации для моделирования изделия по объему конечности. Позволяет научиться правилам иммобилизации шинами при переломах.	
18	Воротник шейный	Воротник, или шина, Шанца - медицинское приспособление в форме широкой полоски из гибкого материала, на концах которой имеются липучки для фиксации на шее. Он	

		используется для снятия нагрузки с шейного отдела позвоночника, в частности при остеохондрозе. Предназначен в качестве наглядного пособия на занятиях в учебных заведениях.	
19	Табельные средства для оказания первой медицинской помощи	Аптечка предназначена для предупреждения или снижения поражающего действия различных видов современного оружия, а также для оказания первой медицинской помощи.	
20	Ноутбук мобильного класса	Ноутбук HP ProBook x360 11G3 EE Кэш-память: 4 МБ; 4 ядра Графическая карта Intel HD Graphics 600 Интерфейсы: USB, Ethernet, Wi-fi Манипулятор «мышь»	
21	Многофункциональное устройство	Тип устройства: МФУ (функции печати, копирования. Сканирования); Технология печати: лазерная Цветность: черно-белый Интерфейсы: USB, Ethernet, Wi-fi	
22	Комплект для обучения шахматам	Шахматные часы, включая: ЖК дисплей; Кнопка-коромысло для переключения часов; Три кнопки настройки часов; Кнопка включения/ выключения	
23	3 D принтер	Технология печати: M/FFF; Интерфейсы: USB-B, Wi-fi, Ethernet; Тип дисплея: полноцветный, IPS; Тип корпуса :металлический, закрытый	
24	3 D пластик	РЕТ (Полиэтилентерефталат) - это пластиковая нить для 3D печати, которая обладает прочностью промышленного класса. ТРЕ или RUBBER представляет собой гибкий материал для печати на 3D принтере, который по своим свойствам схож с обычной резиной. Это невероятно гибкий и эластичный материал для 3D принтера, который дает возможность печатать модели, которые будут обладать	

		свойствами мягкой резины.	
25	Фотограмметрическое ПО	Передовое программное обеспечение, максимально раскрывающее возможности фотограмметрии, а также включающее в себя технологии машинного обучения для анализа и пост-обработки, что позволяет получать максимально точные результаты. позволяет обрабатывать изображения, получаемые с помощью RGB- или мультиспектральных камер, включая мультикамерные системы, преобразовывать снимки в плотные облака точек, текстурированные полигональные модели, геопривязанные ортофотопланы и цифровые модели рельефа/местности.	
26	Аккумуляторная дрель-винтоверт	Дополнительный аккумулятор ДА-12-2К; Адаптер-удлинитель для бит; Адаптер питания; Бита Винтоверт — это ручной электроинструмент, который применяется для закручивания болтов, шурупов и саморезов, а также для сверления небольших отверстий в деревянных изделиях. Основным отличием такого устройства от дрели является наличие специального механизма, защищающего шлицы шурупа от чрезмерной нагрузки, которая может привести к разрушению изделия.	
27	Набор бит	Сменные насадки, вкручивающие и выкручивающие крепежные детали. Битой называют специальную насадку с шестигранным хвостовиком, позволяющую «сцепиться» с особым винтовым соединением. От этого напрямую будет зависеть качество работ, и увеличится срок эксплуатации изделия и инструмента.	
28	Набор запасных стержней для клеевого пистолета	Специальные клеевые стержни, которые используются в качестве расходного материала при	

		склеивании заготовок из дерева, пластмассы, ткани.	
29	Набор универсальных пилок для электролобзиков	Применяется для обработки деревянных изделий с верхней твёрдой поверхностью. Основной материал – высококачественная быстрорежущая сталь.	
30	Ручной лобзик	Суть лобзика заключается в выпиливании фигурных элементов из материалов небольшой толщины с низкой степенью твердости. Ручной лобзик состоит из рукоятки, рамки и зажимов для фиксации пильного полотна. Компактное и бесхитростное устройство для распиливания материалов небольшой толщины.	
31	Набор пилок для ручного лобзика	Полотно для ручного лобзика по дереву, применяемое в большинстве бытовых и задач. Имеет равноудаленные друг от друга зубья одинакового размера и направления. Пилки с подобной режущей частью оставляют не самую аккуратную линию и используются для грубого распила древесины и её производных.	
32	Командный пакет Лига решений	Миссия к игровому полю 9-14 лет	
33	Командный пакет Лига Исследований	Миссия к игровому полю 7-8 лет Лига Исследований	