

**Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение
Головинская основная общеобразовательная школа
Оборудование для проведения учебных занятий, практических и лабораторных работ**

№ п/п	Предмет	Перечень оборудования
1	Русский язык и литература	<p>1-4 классы: Знаки препинания в конце предложения. «ЖИ-ШИ», «ЧА-ЩА», «ЧУ-ЩУ». Перенос слова. Безударные гласные в корне. Парные согласные. Фонетический разбор слова. Слова, обозначающие признак. Слова, обозначающие предмет. Слова, обозначающие действие. Члены предложения. Алфавит. Слоги. Ударение. Алфавит. (письменные буквы). Лента букв. Разбор предложения по членам предложения. Порядок разбора состава слова. Однокоренные слова, форма слова. Состав слова. Непроизносимые согласные. Сочетание «СН» без «Т». Правописание приставки. Правописание предлога. Суффиксы. Сочетание «ЧК», «ЧН». Разделительный «Ъ». Род имён существительных. Мягкий знак у существительных после шипящих. Род имён прилагательных. Число имён существительных. Число имён прилагательных. Безударные окончания имён прилагательных. Неопределенная форма глагола. Время глагола. «НЕ» с глаголами. Сводная таблица правил корня. Части речи. Гласные и согласные в родственных словах. Имена собственные. Пишите А и О. Состав числа. Единицы времени. Меры массы. Меры длины. Скорость, время, расстояние. Площадь фигуры. Меры площади.</p>

		<p>Разбор предложения. Однородные члены предложения. Падежи. Три склонения имен существительных. 1-ое склонение. 2-ое склонение. 3-е склонение. Падежи и падежные окончания имен существительных. Окончания имен существительных. Склонение имен прилагательных во множественном числе. Склонение имени существительного. 1и 2 часть. Местоимение. Спряжение глаголов. Изменение глаголов по лицам и числам. Спряжение глагола настоящего времени. Правописание «Ь» после шипящих. Морфологический разбор имен существительных. Морфологический разбор имен прилагательных. Пример морфологического разбора имени существительного. Пример морфологического разбора имени прилагательных. Морфологический разбор глаголов. Пример морфологического разбора глаголов. Склонение имён прилагательных. Роль мягкого знака. Разбор по частям речи. Части речи: обобщение. Неопределенная форма глагола. Глагол: обобщение. Имя прилагательное: обобщение. Морфологический разбор имени существительного. Безударные личные окончания глаголов.</p> <p>5-9 классы: «Знаки препинания в предложениях с однородными членами» «Правописание НЕ с глаголами» «Разделительный твердый и мягкий знаки» «Разбор слова по составу» «Склонение имен существительных» «Спряжение глаголов» «Г ласные в приставках ПРЕ- / ПРИ- «Н и НН в суффиксах прилагательных» «Н и НН в суффиксах страдательных причастий прошедшего времени и прилагательных, образованных от глаголов» «Слитное и раздельное написание НЕ с причастиями» «Тире между подлежащим и сказуемым» «Обособление определений» «Обособление обстоятельств» «Знаки препинания в сложносочиненном предложении» «Знаки препинания в сложноподчиненном предложении» «Знаки препинания в бессоюзном сложном предложении». Комплект портретов для кабинета литературы. Русские писатели XVIII- XIX веков. Альбом «М.А.Шолохов» Альбом «А.М. Горький»</p>
2	Английский язык	<p>1-9 классы: Алфавит. Звуки. Азбука цвета.</p>

		<p>Времен года. Неправильные глаголы английского языка. Объединённое Королевство Великобритании и Северной Ирландии. Животные. Семья. Профессии. Продукты. Английские поэты. Достопримечательности Лондона. Хэллоуин. Комплект «Английский язык. Основная грамматика» (16 таблиц) Комплект «Времена английского глагола» (15 таблиц)</p>
3	Математика	<p>1-4 классы: Сравнение чисел. Компоненты сложения. Перестановка слагаемых. Компоненты действия вычитания. Операции с «0». Увеличение /уменьшение чисел. Сравнение чисел. Уравнение. Ломаная. Точка. Линии: прямая, кривая. Отрезок. Лента цифр до 10. Лента цифр до 20. Умножение. Перестановка множителей. Компоненты действия умножения. Компоненты действия деления. Увеличение / уменьшение в несколько раз. Сравнение чисел. Операции с «0» и «1». Деление по содержанию. Деление на равные части. Деление суммы на число. Умножение суммы на число. Порядок действий. Доли, дроби. Периметр. Нахождение числа по доле. Нахождение доли числа. Таблица умножения. Деление числа на произведение. Многоугольники. Сантиметр, Дециметр. Часы. Время. Часовой циферблат. Таблица умножения. Четырехугольники. Углы. Таблица разрядов и классов. Площадь фигуры. Измерение площади палеткой. Задачи на движение в противоположных направлениях. Меры времени. Доли. Таблица разрядов (единицы, десятки, сотни).</p>

		<p>Проверка умножения. Порядок выполнения действий. Старинные русские меры длины. Задачи на пропорциональное деление. Таблица умножения. Проверка деления. Письменное деление с остатком. 5-9 классы: Умножение (ПОЧ) Сложение отрицательных чисел Сложение чисел с разными знаками Формулы сокращенного умножения Действия над числом Виды числовых множеств Действия с дробями Сравнение рациональных чисел Прогрессии Формула для вычисления угла правильного n - угольника Свойства арифметического квадратного корня Квадраты и кубы чисел Проценты Объем параллелепипеда Пропорции Основное свойство пропорции Умножение десятичных дробей Сложение десятичных дробей Вычитание десятичных дробей Формулы площадей геометрических фигур Соотношение квадратных мер Соотношение мер массы Соотношение мер времени Соотношение мер длины Соотношение кубических мер Соотношение линейных мер Линейная функция. Дробно-линейная функция. Таблица простых чисел. Разложение натуральных чисел на множители. Обыкновенные дроби. Положительные и отрицательные числа. Алфавит греческий, латинский. Квадратное уравнение. Квадратный трехчлен. Треугольники. Свойства прямоугольного треугольника. Равные треугольники. Признаки и свойства параллелограмма. Прямоугольник. Ромб. Квадрат. Трапеция. Многоугольники. Окружность и круг Многогранники. Тела вращения. Чертёжные инструменты: Линейка Транспортир Угольник (30°, 60°) Угольник (45°, 45°) Циркуль Комплект демонстрационных стереометрических тел.</p>
4	Информатика	<p>7-9 классы: Материнская плата и процессор Виды информации Позиционные системы счисления Технические средства обучения Системный блок - 4 Монитор – 4 Клавиатура - 4 Мышь-4 Колонки - 1 Принтер - 2 Ноутбук – 1</p>

5	<p style="text-align: center;">История и обществознание</p>	<p>5-9 классы: Крито-Микенская Греция Греко - Персидские войны СССР 1946-1990 Россия в составе СССР - 30е. г 20 века Российская империя в 1762- 1800 г.(европейская часть) Экономическое развитие России в 17 веке. Европа 1799- 1815г Отечественная война 1812 г Повинности средневековых крестьян Этапы объединения русских земель в единое государство. Оформление крепостного права в России Вассальная пирамида. Древний Египет 4-1 тысяч, до н.э Древняя Италия в 7 начале 3 в до н.э Западная Европа в 11 начале 13 в крестовые походы Европа в 16 веке. Столетняя война 1337-1453г Итальянские государства в 14-15 вв. Арабы в 7-9 вв. Римская империя 4-5 вв. Падение Западной Римской империи. Начало второй мировой войны 1 сентября 1939 г.- 21 июня 1941г. Территориальные изменения в Европе, после второй мировой войны. Россия в 17 в Российская империя в 18 веке. Олимпийские игры. От первобытности к цивилизации Государства древнего Востока Афинская демократия. Революция 1905-1907 гг. в России Россия в 16 веке. Российское государство Комплект «История Древнего мира» (15 таблиц) Комплект «История России с древнейших времён до XVIII вв.» (10 таблиц) Комплект «История России в XVII-XVIII вв.» (10 таблиц)</p>
6	<p style="text-align: center;">География</p>	<p>Географические карты: Карта Иркутской области. Климатическая карта мира. Физическая карта полушарий. Природные зоны мира. Экономические районы России. Электроэнергетика России. Топливная промышленность России. Лесная промышленность России. Черная и цветная металлургия. Транспорт России. Мировой океан. Физическая карта мира. Народы и плотность населения мира. Африка (физическая карта) Южная Америка (физическая карта) Евразия (физическая карта) Австралия и Океания (физическая карта) Антарктида (физическая карта) Машиностроение России. Металлургия России. Европейский север и северо-запад России. Социально - экономическая карта. Почвенная карта мира. Портреты путешественников.</p>

		<p>Коллекции: Горных пород и минералов. Полезных ископаемых. Торф. Известняки. Гранит и его составные части. Коллекция строительных материалов. Компас ученический - 6 штук Глобус Земли Термометр</p>
7	Окружающий мир	<p>1-4 класс Комнатные цветы. Садовые цветы. Части растений. Земля. Луна. Насекомые. Птицы. Рыбы. Звери. Зимующие птицы. Перелётные птицы. Дикие звери. Домашние животные. Динозавры. Наша страна. Знакомство с компьютером. Неживая и живая природа. Зима. Неживая и живая природа. Весна. Неживая и живая природа. Лето. Неживая и живая природа. Осень. Явления природы в живой и неживой природе. Деревья, кустарники, травы. Ядовитые растения. Красная книга. Растения. Красная книга. Животные. Ориентирование. Стороны горизонта. Водный и воздушный транспорт. Наземный и подземный транспорт. Строение тела человека. Путешествие в космос. Кладовые земли. Живая и неживая природа. Зима. Формы земной поверхности. Зима. Весна. Тела, вещества, частицы. Круговорот вода в природе. Связи в живой природе. Цепи питания. Черви, моллюски, иглокожие, ракообразные. Паукообразные, земноводные, пресмыкающиеся. Размножение и развитие животных. Водоросли, мхи, папоротники. Грибы. Распространение семян. Развитие растения из семени.</p>

		<p>Животноводство. Растениеводство. Скелет. Мышцы. Деньги. Природа в опасности. Зона арктических пустынь. Тундра. Тайга. Смешанные и широколиственные леса. Зона степей. Пустыня. У Черного моря. Природное сообщество – луг. Природное сообщество – река. Природное сообщество – болото. Кого можно встретить в саду. Поверхность нашего края. Солнечная система. Планеты. Созвездия. Великие имена России.</p>
8	Физика	<p>7-9 классы: Схема опыта Резерфорда Относительность движения Атмосферное давление Цепная ядерная реакция Механические волны Измерение температуры Агрегатные состояния вещества Комплект плакатов «Физика. 7 класс» - 20 штук Комплект плакатов «Физика. 8 класс» - 20 штук Комплект плакатов «Физика. 9 класс» - 20 штук Оборудование для проведения лабораторных и практических работ: Штатив в сборе - 3 шт. Электромагнит разборный - 3 шт. Калориметр - 3 шт. Разновесы - 1 шт. Амперметр - 7 шт. Вольтметр - 10 шт. Реостат – 1 шт. Ключ - 1 шт. Аккумулятор 42 V - 6 шт. Метроном - 1 шт. Динамометр - 4 шт. Лабораторный набор по электричеству - 3 шт. Мановаккуметр - 1 шт. Термометр ртутный - 1 шт. Мензурки (100 мл.) - 3 шт. Мензурки (250 мл.) - 2 шт. Барометр - 2 шт. Спираль-резистор - 4 шт. Лупа - 1 шт. Спиртовка - 1 шт. Магнитная тележка - 1 шт. Электроконструктор - 1 шт. Весы учебные с гирями до 200 гр. - 1 шт.</p>

		Полосовой магнит – 1 шт. Рычаг – 1 шт.
9	Химия	8-9 классы: Номенклатура солей Гомологичный ряд предельных углеводородов Степень окисления Алгоритм составления формулы бинарного соединения Таблица химических элементов Д.И. Менделеева Классификация веществ Типы химических реакций Таблица растворимости Комплект «Металлы» (12 табл) Комплект «Химические реакции» (8 табл) Реактивы Гидроксид натрия Гидроксид калия Роданид калия Нитрат бария Нитрат алюминия Нитрат натрия Сульфат натрия Сульфат алюминия Сульфат магния Сульфат железа Сульфат меди Цинк, Кальций, Натрий, Алюминий, Йод, Сера, Фосфор красный, Медь Оксид меди II Оксид бария Оксид свинца II Карбонат натрия Оксид железа Оксид кальция Хлорид алюминия Хлорид кальция Хлорид железа Хлорид калия Хлорид бария Соляная кислота Азотная кислота Фосфорная кислота Серная кислота Набор «Кислоты» Набор «Щелочи». Индикаторы Фенолфталиин Лакмус метиловый оранжевый Набор «Индикаторы» Оборудование Штатив Спиртовки

		Пробирки Фарфоровые чашки Фарфоровый пестик Мерный цилиндр Весы электронные Химический стакан Пробиркодержатель Воронки Колбы Фильтровальная бумага
10	Биология	5-9 класс: Цветок. Соцветия. Семя. Плод. Корень. Побег и почка. Стебель. Лист. Вегетативное размножение растений Бактерии. Грибы. Водоросли. Лишайники. Мхи. Плауны. Хвощи. Папоротники. Голосеменные. Покрытосеменные. Двудольные (1) Покрытосеменные. Двудольные (2) Покрытосеменные. Однодольные. Простейшие, или Одноклеточные. Кишечнополостные. Плоские, круглые и кольчатые черви. Моллюски. Членистоногие. Членистоногие. Класс насекомые. Рыбы. Земноводные, или Амфибии. Пресмыкающиеся, или Рептилии. Птицы Млекопитающие, или Звери: особенности, классификация. Млекопитающие или Звери: разнообразие и значение. Типы тканей. Головной мозг. Спинной мозг. Функции нервной системы. Строение и работа сердца. Связь кровообращения и лимфообращения. Дыхание. Пищеварение. Строение почки. Строение и функции кожи. Строение, типы костей и их соединения. Строение мышц. Восприятие. Органы чувств. Строение клеток. Органоиды клетки. Химический состав клетки. Биосинтез белка. Фотосинтез. Формы размножения организмов.

		<p>Образование клеток. Митоз. Мейоз. Генетика. Законы Г. Менделя. Генетика пола. Изменчивость организмов. Происхождение культурных растений и домашних животных. Селекция. Развитие биологии до Ч. Дарвина. Эволюционное учение Ч. Дарвина. Виды. Образование видов. Изменчивость организмов. Искусственный отбор. Естественный отбор. Доказательства эволюции. Главные направления эволюции. Развитие органического мира. Эволюция человека.</p> <p>Коллекции Коллекция полезных ископаемых. Гранит и его составные части. Семена культурных растений и их спутников - сорняков. Вредители сада. Вредители важнейших с/х культур.</p> <p>Влажные препараты: Пескожил Нереида</p> <p>Гербарии: Гербарий культурных растений. Гербарий по систематике растений. Гербарий по биологии и морфологии растений. Гербарий сорных растений. Гербарий ядовитых и вредных в животноводстве растений</p> <p>Микроскоп Торс человека</p>
11	Технология, музыка, ИЗО, черчение	<p>1-9 классы: Учебно - наглядные пособия по технологии и черчению: Альбом «Кулинария» «Ручные стежки и строчки/Дефекты в изделиях и способы их устранения» «Обработка нижнего среза юбки/Отделка деталей изделия» «Обработка фартука/Раскрой швейных изделий» «Обработка блузы с цельнокроеными рукавами/Соединение воротника с горловиной» Комплект «Технология обработки тканей. Машиноведение» (6 габл.) Комплект «Технология обработки тканей» (6 табл.) Комплект «Технология обработки тканей. Рукоделие» (7 табл.) Комплект «Черчение» (18 табл.)</p> <p>Натуральные объекты: 1. Коллекция производства шерсти 2. Коллекция производства льна 3. Коллекция производства хлопка 4. Коллекция промышленных образцов тканей, нитей 5. Коллекция образцов бумаги и картона 6. Коллекция «Основные виды промышленного сырья»</p>

		<p>Учебно - практическое оборудование</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Комплект инструментов классных: линейка, транспортир, угольник, циркуль 2. Комплект для вязания спицами 3. Комплект для вязания крючком 4. Комплект для изготовления изделий из бисера 5. Комплект инструментов и приспособлений для вышивания 6. Комплект инструментов и приспособлений для ручного шитья 7. Кисти, краски, бумага А4, цветная бумага, цветной картон, клей канцелярский, емкости для воды. <p>Демонстрационный материал по ИЗО: Гжель Мезенская роспись Хохлома Полхов-Майданковская Дымковская игрушка Городецкая роспись Жостовская роспись Урало- сибирская роспись Репродукции картин русских художников И.К. Айвазовского, М.А. Врубель Репродукции картин русских художников В.Г. Перов, А.Г. Венецианов Альбом по изобразительному искусству « Из коллекции Государственной Третьяковской галереи»</p> <p>Репродукции: Ю.И. Пименов «Новая Москва» К.Ю. Юон « Мартовское солнце» М.С. Сарьян «Ереванские цветы» В.М. Васнецов «Три царевны» К.Е. Маковский «В мастерской» И.Н. Крамской «За чтением» Ф.А. Бронников «У часовни»</p> <p>Технические средства обучения по музыке: Телевизор Музыкальный центр Беспроводные микрофоны Холодильник Микроволновая печь Электрическая печь Чайник - термос Кухонный комбайн Миксер Разделочный стол Швейная машина - 3</p>
12	ОБЖ	<p>5-9 классы: Набор знаков дорожного движения Альбом из 10 плакатов «Детям о правилах дорожного движения» Обучающий комплект «Дорожные знаки» Дидактические карточки Демонстрационный материал «дорожная безопасность» Комплект плакатов «Средства защиты органов дыхания» (10 ил) Альбом из 10 плакатов «Детям о пожарной безопасности» Плакат «Первичные средства пожаротушения» Комплект платов «Умей действовать при пожаре» (10 шт) Плакат «Лесной пожар» Дидактические карточки «Электробытовые приборы» Дидактические карточки «Правила противопожарной</p>

	<p>безопасности»</p> <p>Комплекты плакатов по ОБЖ:</p> <p>Умей действовать при пожаре</p> <p>Аварийно- спасательные и другие неотложные работы</p> <p>Первая медицинская помощь при чрезвычайных ситуациях</p> <p>Уголок гражданской защиты</p> <p>Действия населения при авариях и катастрофах</p> <p>Средства защиты органов дыхания Противогазы - 10 штук</p> <p>Ватно-марлевые повязки – 80 штук</p>
--	---

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 259083907921181952501347624724699269454793049291

Владелец Дамбуева Ксения Леонидовна

Действителен с 23.09.2023 по 22.09.2024