

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

« Шпалозаводская основная школа»

ПАСПОРТ
КАБИНЕТА БИОЛОГИИ И ХИМИИ

Заведующий кабинетом:
Кривошеина И.А.

БИОЛОГИЯ

№	Наименование	Кол-во	Класс
Лабораторное оборудование			
		Шт/комп.	
1	Лупа ручная	12 шт.	5 – 7
2	Лупа штативная	2 шт.	5 – 7
3	Микроскоп школьный увел. 56 – 300х	13 шт.	5 – 11
4	Микроскоп лабораторный увел. 40 – 800х	1 шт.	5 – 11
5	Столик демонстрационный	1 шт.	5 – 8
6	Предметное стекло	100шт	5 – 11
7	Стекло покровное	800шт	5 – 11
8	Пинцет	5 шт.	5 – 11
9	Скальпель	1 шт.	5 - 11
10	Набор инструментов препоровальных	1 комп.	5 – 11
11	Набор химической посуды для лабораторных работ	1 комп.	5 – 11
12	Микролаборатория по биологии	1 комп.	5 - 11
13	Микроскоп «Levenhuk»	6 шт.	5 - 11
	Муляжи		
1	Съедобные и ядовитые грибы	1 комп	7
2	Овощи	1 комп	6,7
3	Плоды	1 комп	6,7
4	Картофель	2 шт.	6,7
5	Плоды гибридных и полиплоидных форм	3 комп	9,10
6	Сорта плодов, выведенных Мичуриным	1 комп	9,10
7	Плоды различных сортов помидоров	1 комп	9,10
8	Бельфлер-китайка	1 комп	9,10
9	Ренет бергамотный	1 комп	9,10
10	Кандиль-китайка	1 комп	9,10
	Модели		
	<i>Модели объемные</i>		
1	Цветок яблони	1 шт.	6,7
2	– картофеля	1 шт.	6,7
3	– пшеницы	1 шт.	6,7
4	Растительная клетка	1 шт.	5,6,9,10
5	Гортань человека	1 шт.	8
6	Глаз человека	1 шт.	8
7	Мозг человек	1 шт.	8
8	Торс человека	1 шт.	8
9	Железы внутренней секреции	1 комп.	8

10	Модель гидры	1 комп	7
11	Модель желудка	1 шт.	8
	<i>Модели остеологические</i>		
1	Скелет человека	1 шт.	8,9,11
2	Скелет земноводного (лягушка)	1 шт.	7
3	Скелет пресмыкающегося (черепаха)	1 шт.	7
4	Скелет птицы (голубь)	2шт.	7
5	Скелет млекопитающего (крыса)	1 шт.	7
6	Скелет млекопитающего (кошка)	1шт.	7
7	Раздаточный материал по скелету птицы	5 шт.	7
8	Раздаточный материал по скелету млекопитающего (крыса)	3 шт.	7
9	Череп человека с раскрашенными костями	1 шт.	8
	<i>Модели рельефные</i>		
1	Отпечаток древней птицы	1 шт	7,9,11
2	Зародыши позвоночных	1 шт.	9,10-11
3	Придаток мозга	1 шт.	8
4	Кровеносная система	1 шт.	8
5	Пищеварительная система	1 шт.	8
6	Кожа человека	1 шт.	8
7.	Строение почки человека	1 шт.	8
8.	Строение листа. Поперечный срез.	1 шт.	6
9	Строение глаза человека	1 шт.	8
	<i>Модели-аппликации</i>		
1	Синтез белка	1 комп	9,10
2	Деление клетки	1 комп	5,9,10
3	Моногибридное скрещивание	1 комп	9,10
4	Дигибридное скрещивание	1 комп	9,10
5	Неполное доминирование и взаимодействие генов	1 комп	9,10
6	Циклы развития печеночного сосальщика и бычьего цепня	1 комп	7
7	Размножение и развитие хордовых	1 комп	7
8	Размножение шляпочного гриба	1 комп	7
9	Размножение одноклеточной водоросли	1 комп	7
10	Размножение мха	1 комп	7

11	Размножение папоротника	1 комп	7
12	Размножение сосны	1 комп	7
13	Классификация растений и животных	1 комп	7,9,11
14	Законы Менделя	1 коип.	9,10
	Натуральные объекты (гербарии, микропрепараты, влажные препараты, коллекции)		
	<i>Гербарии</i>		
1	Гербарий по систематике	1 комп	7,11
2	– по морфологии	2 комп	6,7,11
3	– по экологии	1 комп	6,7,9,11
4	– культурные растения	2 комп	5,7
5	– медоносные растения	1 комп	5,7
6	– сорные растения	1 комп	5,7
7	- ядовитые растения	1 комп	5,7
	<i>Микропрепараты</i>		
1	Набор микропрепаратов по ботанике	2 наб.	5 – 7
2	Набор микропрепаратов по зоологии	2 наб.	7
3	Набор микропрепаратов по физиологии и анатомии	2 наб.	8
4	Набор микропрепаратов по общей биологии	1 наб.	9 - 11
	<i>Влажные препараты</i>		
1	Морские обитатели	1 шт.	5,7
2	Морской конек	1 шт.	5,7,9,11
3	Беззубка	1 шт.	5,7
4	Внутреннее строение крысы	1 шт.	6,7
5	Внутреннее строение лягушки	1 шт.	6,7
6	Внутреннее строение рыбы	1 шт.	6,7
	<i>Коллекции</i>		
1	Формы сохранности ископаемых растений и животных	1 комп	5,9,11
2	Морфо-экологические адаптации организмов к среде обитания (форма, окраска и пр.)	1 комп	9,11

3	Примеры полового диморфизма	1 наб.	7,11
4	Примеры конвергенции (птица и летучая мышь)	1 шт.	9,11
5	Гомологичные черты строения черепа позвоночных	1 шт.	9,11
6	Гомология скелета задних конечностей наземных позвоночных	1 шт.	9,11
7	Происхождение человека	1 комп	8,9,11
8	Шлифы костей	1 шт.	8
9	Насекомые – вредители леса	1 наб.	7
10	Вредные и полезные насекомые	1 наб.	7
11	Насекомые	3 наб.	7
12	Приспособительные изменения в конечностях насекомых	1 шт.	7,11
13	Развитие саранчи	1 шт.	7
14	Семена культурных и сорных растений	1 комп	5,6,7
15	Шишки	1 наб.	7
16	Спилы древесины	1 наб.	6,7
17	Характерные черты скелета костистой рыбы	1 шт.	7
18	Голосеменные растения	1 наб.	7
19	Характерные черты скелета млекопитающих	2 шт.	7
20	Характерные черты скелета бесхвостых земноводных	1 шт.	7
21	Расчлененный речной рак	1 шт	7
22	Семена и плоды	1 наб.	6,7
23	Раковины моллюсков	1 наб.	6,7
24	Морское дно	1 комп.	5 - 7
	Печатные пособия		
	Демонстрационные		
	Таблицы, схемы, альбомы		
1	Общая биология	1 комп	9 - 11
2	Анатомия, физиология и гигиена человека	2 комп	8
3	Животные (из 12 таблиц)	1 комп	7
4	Охрана животных и растений (бумага)	1 комп	5 - 7
5	Строение, размножение и разнообразие животных (бумага)	1 комп	7
6	Строение, размножение и разнообразие растений (бумага)	1 комп	6,7
7	Природа мира (лам., 60х90)	1 шт.	5-7, 9,11
8	Домашние и дикие животные (мелован. 60х90)	1 шт.	5 - 7
9	Уровни организации живого (лам., 70х100)	1 шт.	5 - 11
10	Эволюционное древо (лам., 70х100)	1 шт.	5 - 11
11	Строение и функции белков / Размножение организмов (лам., 70х100)	1 шт.	6 - 10
12	Экологические факторы / Цветок (лам., 70х100)	1 шт.	6,7,9,11
13	Строение Земли / Редкие и исчезающие виды растений (лам., 70х100)	1 шт.	5,7,9,10
14	Многообразие живых организмов (лам., 70х100)	1 шт	5 - 11
15	Форма движущего отбора (лам., 70х100)	1 шт.	9,11

16	Биотические взаимодействия / Строение экосистемы (лам., 70x100)	1 шт	6,7,9,11
17	Портреты ученых-биологов	2 комп	5 - 11
18	Рельефная таблица «Глаз. Строение»	1 шт.	8
19	Форма движущего отбора (лам. 70x100)	1 шт.	9,11
20	Вода на планете \ Малые небесные тела (лам. 70x100)	1 шт.	5,11
21	Взаимодействие аллельных генов (лам. 70x100)	1 шт.	9,10
22	Изменчивость (лам. 70x100)	1 шт.	9,10
23	Главные направления эволюции \ Строение и функции липидов (лам. 70x100)	1 шт.	9,11
24	Науки о природе \ Гипотезы о возникновении Солнечной системы (лам. 70x100)	1 шт.	5,10
25	Возрастные изменения в жизни растений (бумага, 70x100)	1 шт.	6
26	Систематика растений, грибов (бумага, 12 шт.)	1 комп	5,7
	Карты		
1	Растения и животные мира. Карта полушарий.	1 шт.	5,11
	Цифровые образовательные ресурсы (Видеопрограммы, видеофильмы)		
1	Растения, грибы, лишайники. 6-7 класс (CD)	1 шт.	6,7
2	Природные сообщества (видеофильм)	1 шт.	6,7,9,11
3	Увлекательная природа (видеофильм)	1 шт.	5,7
4	Секреты природы (видеофильм)	1 шт.	5,7
5	Экологический альманах (видеофильм)	1 шт.	11
6	Биология (из 5 дисков, DVD)	1 шт.	7
7	Биосферные заповедники (DVD)	1 шт.	6,7,9,11
8	Сокровища заповедного леса (DVD)	1 шт.	6,7,9,11
9	Красная книга Томской области	1 шт.	6,7,9,11
10	Мир животных (DVD)	1 шт.	7
11	Природные сообщества (DVD)	1 шт.	6,7,9,11
12	Многообразие животного мира (DVD)	1 шт.	7
13	Жизнь растений (DVD)	1 шт.	6,7
14	Биология. Систематика растений (из 4 дисков, DVD)	1 шт.	7
15	Анатомия и физиология человека (из 4 дисков, DVD)	1 шт.	8
16	Экология (DVD)	1 шт.	6,7,9,11
17	ФГОС Планирование учебной деятельности. Биология. Введение в биологию. 5 класс (CD)	1 шт.	5

	Контрольно-измерительные материалы (тесты, сборники задач, практикумы)		
1	Пасечник В.В. Школьный практикум. Экология 10 (11) класс	1 шт	7,10,11
2	Рохлов В.С. Школьный практикум. Биология. Человек 9 класс.	1 шт.	8
3	Авторские контрольные работы по биологии		5 - 11
4	Богданов Н.А. КИМы. Биология	10 шт.	5
5	Богданов Н.А. КИМы. Биология	5 шт.	9
6	Богданов Н.А. КИМы. Биология	5 шт.	10
7	Богданов Н.А. КИМы. Биология	5 шт.	11
8	Сонин Н.И. Тесты. Биология	10 шт	5
	Раздаточные дидактические материалы		
1	Общая биология	5 шт.	9 - 11
2	Аналогичные органы защиты растений от растительноядных животных	3 шт.	9,11
3	Зоология. Беспозвоночные животные.	5 шт	7
4	Зоология. Позвоночные животные.	5 шт	7
5	Ботаника.	5 шт	6,7
6	Способы передвижения животных (зоология, экология)	5 комп	7
7	Схемы-таблицы по биологии. Живой организм.	1 комп	6
	Методическая литература		
1	Чередниченко Н.П., Оданович М.В. Рабочие программы по биологии	1 шт.	5 - 11
2	Тяглова Е.В. Исследовательская и проектная деятельность учащихся по биологии	1 шт	5 - 11
3	Константинова И.К. Биология. Рабочая программа. 6 класс. ФГОС	1 шт.	6
4	Сарычева Е.А. Биология. Рабочая программа. 5 класс. ФГОС	1 шт.	5
	Литература общего содержания (справочники, хрестоматии, энциклопедии)		
1	Трайтак Д.И. Биология. Справочные материалы для учащихся.	3 шт	5 - 11

2	Реймерс Н.Ф. Основные биологические понятия и термины.	4 шт	5 - 11
3	Молис С.А. Книга для чтения по зоологии.	3 шт.	5,6,7
4	Зверев И.Д. Книга для чтения по анатомии, физиологии и гигиене человека	1 шт	8
5	Яхонтов А.А. Зоология для учителя в 2х частях	1 комп	7
6	Гунтер Франке и др. Плоды Земли.	1 шт	9,11
7	Определитель птиц.	1 шт	7
8	Определитель земноводных и пресмыкающихся	1 шт	7
9	Лесная энциклопедия в 2х томах	1 комп	5 - 11
10	Популярная иллюстрированная энциклопедия по биологии.	1 шт.	5 - 11
11	Лебедев А.Г. Справочник школьника. Биология	2 шт	5 - 11
12	Новейший справочник школьника	1 шт	5 - 11
	Технические средства обучения		
1	Телевизор	1 шт.	
2	Компьютер	1 шт.	
3	Цифровой микроскоп	1 шт	

ХИМИЯ

№		Кол-во	Класс
	Лабораторное оборудование		
		Шт/компл.	8 - 11
1	Лупа ручная	12 шт.	8 – 11
2	Столик демонстрационный	1 шт	8 – 11
3	Предметное стекло	10 шт	8 – 11
4	Пинцет	5 шт	8 – 11
5	Скальпель	1 шт	8 – 11
6	Ступки	7 шт	8 – 11
7	Чашки фарфоровые выпарительные	5 шт	8 – 11
8	Пестики	7 шт	8 – 11
9	Стаканы мерные пластмассовые	14 шт	8 – 11
10	Спиртовки	10 шт	8 - 11
11	Кристаллизатор	9 шт	8,9,11
12	Штатив для пробирок	15 шт	8 – 11
13	Трубки стеклянные (набор)	2 шт	8 – 11
14	Колпак стеклянный	1 шт	8 – 11
15	Пипетки простые	2 шт	8 – 11
16	Пипетки мерные 1мл	8 шт	8 – 11

17	Мензурки 50 мл	10 шт	8 – 11
18	Мензурки 100 мл	16 шт	8 – 11
19	Подставки для цилиндров	8 шт	8 – 11
20	Ложки для веществ	4 шт	8 – 11
21	Пробиркодержатели	11 шт	8 – 11
22	Щипцы тигельные	12 шт	8 – 11
23	Тигли	10 шт	8 - 11
24	Ложки для сжигания	10шт	8 – 11
25	Штативы металлические	6шт	8 – 11
26	Стеклянные палочки	10шт	8 – 11
27	Пипетки мерные 5мл	2шт	8 - 11
28	Микролаборатория по химии	1 комп.	9 - 11
29	Лабораторный комплект для начального обучения химии	1 комп.	8
30	Штатив лабораторный	1 шт.	8 - 11
31	Набор для хранения реактивов	1 наб.	8 - 11
32	Набор по химии «Оборудование для ученика»	2 наб.	8 - 11
	Посуда		
1	Стаканы стеклянные 50 мл	4 шт	8 - 11
2	Стаканы стеклянные 100 мл	8 шт	8 - 11
3	Стаканы стеклянные 150 мл	3 шт	8 - 11
4	Колбы конические (большие)	4 шт	11
5	Колбы плоскодонные	2 шт	11
6	Колбы конические 50 мл	2 шт	11
7	Колбы конические 100мл	7 шт	11
8	Цилиндр мерный	4 шт	8,11
9	Колбы мерные 50 мл	20 шт	11
10	Пробирки большие	30 шт	8 – 11
11	Пробирки маленькие	50 шт	8 - 11
11	Воронки делительные	3 шт	8 - 11
12	Воронки простые конусообразные (большие)	8 шт	8 – 11
13	Воронки простые конусообразные (маленькие)	12 шт	8 – 11
14	Колба Вюрца	1шт	11
15	Аппарат Киппа	1шт	11
16	Пробирки	80 шт.	8 - 11
17	Пробирки .	40 шт.	8 - 11
18	Пипетка мерная	5 шт.	8 - 11
	Реактивы и материалы		
	Оксиды		

1	Ванадиевый ангидрид		11
2	Оксид магния		8 – 11
3	Оксид кальция		8 – 11
4	Оксид хрома		11
5	Оксид фосфора		8 – 11
6	Оксид алюминия		8 – 11
7	Оксид марганца (IV)		11
8	Оксид меди(II)		8 – 11
9	Оксид железа(III)		8 – 11
10	Перекись бария		11
11	Оксид свинца		11
12	Оксиды металлов (набор № 4)	1 наб.	8,9
	Основания		
1	Гидроксид натрия		8 – 11
2	Гидроксид калия		8 – 11
3	Гидроксид аммония		8,9,11
4	Гидроксид меди(II)		8,11
5	Гидроксид кальция		8,9,11
6	Гидроксиды (набор № 3)	1 наб.	8,9,11
	Кислоты		
1	Соляная кислота		8 – 11
2	Серная кислота		8 – 11
3	Ортофосфорная кислота		8,9,11
4	Азотная кислота		8 – 11
5	Уксусная кислота		10,11
6	Кислоты (набор № 20 ВС)	1 наб.	8 - 11
7	Кислоты (набор № 1 В)	1 наб.	8 - 11
	Металлы		
1	Алюминий		8,9,11
2	Железо		8,9,11
3	Цинк		
4	Олово		9,11
5	Свинец		9,11
6	Натрий		8,9,11
7	Литий		8,9,11
8	Кальций		8,9,11

7	Сульфит натрия		8,9,11
8	Иодид натрия		8,9,11
9	Фторид натрия		8,9,11
10	Ацетат натрия		10,11
11	Силикат натрия		8,9,11
12	Фосфорнокислый натрий		8,9,11
	Соли калия		
1	Иодид калия		8,9,11
2	Хромат калия		11
3	Бромид калия		8,9,11
4	Дихромат калия		8,9,11
5	Хлорноватокислый калий		11
6	Калий кислый сернокислый		9,11
7	Сульфат калия		8,9,11
8	Нитрат калия		8,9,11
9	Хлорид калия		8,9,11
10	Карбонат калия		8,9,11
11	Калий железистосинеродистый		9,11
12	Калий железосинеродистый		9,11
13	Фосфорнокислый калий		9,11
	Соли алюминия		
1	Сульфат алюминия		9,11
2	Нитрат алюминия		9,11
3	Хлорид алюминия		9,11
	Соли меди		
1	Карбонат меди		8,9,11
2	Сульфат меди		8,9,11
3	Хлорид меди		8,9,11
4	Медный купорос		8,9,11
	Соли кальция		
1	Дигидрофосфат кальция		9,11
2	Гидрофосфат кальция		9,11
3	Мрамор		8,9,11
4	Известь строительная		8,9,11
5	Хлорид кальция		8,9,11
6	Фторид кальция		8,9,11
7	Сульфат кальция		8,9,11
8	Нитрат кальция		8,9,11

	Соли цинка		
1	Сульфат цинка		
2	Нитрат цинка		
	Соли хрома		
	Хлорид хрома		11
	Соли железа		
1	Сульфид железа		9,11
2	Сульфат железа (закисное)		9,11
3	Сульфат железа (окисное)		9,11
	Соли бария		
1	Хлорид бария		8,9,11
2	Нитрат бария		8,9,11
3	Карбонат бария		8,9,11
	Соли марганца		
1	Сульфат марганца		11
2	Хлорид марганца		11
	Соли магния		
1	Карбонат магния		8,9,11
2	Сульфат магния		8,9,11
3	Хлорид магния		8,9,11
	Удобрения		
1	Суперфосфат		9,11
2	Селитры		9,11
3	Сильвинит		9,11
4	Фосфоритная мука		9,11
5	Мочевина		9,11
	Органические вещества		

1	Гексан		10
2	Циклогексан		10
3	Бензол		10,11
4	Толуол		10,11
5	Четыреххлористый углерод		10
6	Дихлорметан		10
7	Диэтиловый эфир		10
8	н - бутиловый спирт		10
9	изо-бутиловый спирт		10
10	изо-пропиловый спирт		10
11	изо-амиловый спирт		10
12	формалин		10
13	Муравьиная кислота		10
14	Олеиновая кислота		10
15	Анилин		10
16	Этиленгликоль		9,10
17	Глицерин		9,10
18	Фенол		10
19	Аминоуксусная кислота		10,11
20	Салициловая кислота		10,11
21	Щавелевая кислота		10,11
22	Фталевая кислота		10,11
23	Глюкоза		9,10
24	Сахароза		9,10
25	Крахмал		9,10
26	Парафин		10
27	Уротропин		10,11
28	Нефть		10
29	Ацетон		10
30	Фениламин		10
31	Ацетилцеллюлоза		10
32	Формальдегид		9,10
33	Набор ионитов		9,11
34	Органические вещества (набор 5 С)	1 наб.	
	Приборы демонстрационные		
	Приборы и принадлежности общего назначения		
1	Весы учебные с разновесами	1 шт	8 – 11
2	Прибор для иллюстрации зависимости скорости хим. реакций от условий	1 шт	11
3	Термометры технические жидкостные	8 шт	8 – 11
4	Холодильник водяной	1 шт	11
5	Приборы для получения газов	5 шт	9 - 11
6	Прибор для сравнения содержания углекислого во вдыхаемом и выдыхаемом воздухе	1 шт	9 - 11

	Модели		
	<i>Модели объемные</i>		
1	Кристаллическая решетка графита	1 шт.	8,11
2	Кристаллическая решетка хлорида натрия	1 шт.	8,11
3	Кубическая гранецентрированная решетка	1 шт.	11
4	Гексагональная решетка	1 шт.	11
5	Кристаллическая решетка куприта	1 шт.	11
6	Простая кубическая решетка	1 шт.	11
7	Кубическая объемноцентрированная решетка	1 шт.	11
	Натуральные объекты		
	<i>Коллекции</i>		
1	Пластмассы	2комп	10,11
2	Стекло	3комп	9
3	Волокна	3комп	10,11
4	Топливо	1комп	9,10
5	Промышленное сырье	2комп	10
6	Нефть	2комп	10
7	Известняки	1комп	9
8	Каменный уголь	3комп	9,10
9	Торф	3комп	10
10	Чугун и сталь	2комп	9,11
11	Металлы и сплавы	4комп	9,11
12	Коллекция удобрений	4комп	9
	Раздаточный материал		
1	Волокна	1комп	10,11
2	Пластмассы	1комп	10,11
3	Каучук	1комп	10,11

[illegible]

[illegible]
