

№45 ЖББ орта мектеп биология кабинеті бойынша зертхана кабинетінің құрал жабдықтарының тізбесі

№	Құрал-жабдықтар атауы	Кабинетке арналған саны (30 оқушы орны)
Оқытудың интерактивті және техникалық құралдары		
1	Интерактивті тақта	1
2	Интерактивті тақта бағдарламалық қамтамасыз ету	1
3	Оқытушының компьютері	1

1	Процессор	1
2	Монитор	1
3	Оқушының үстелі	15
4	Оқушының орындығы	30
5	Мұғалімнің орындығы	1
6	Мұғалімнің үстелі	1

Коллекция, гербарий

№	Коллекция атауы	Саны
1.	Коллекция "Голосеменные растения"	1
2.	Коллекция "Древесные растения и их распространение" (раздаточная)	1
3.	Коллекция "Раковины моллюсков"	1
4.	Коллекция "Семена и плоды"	2
5.	Гербарий "Деревья и кустарники"	22
6.	Гербарий "Дикорастущие растения" (30 видов, с иллюстрациями)	28
7.	Гербарий "Лекарственные растения"	20
8.	Гербарий "Лекарственные растения"	22
9.	Өлшеуіш сынауықтар (10 мл)	40
10	Тамшуырлар	30
11	Спирт шамдар	15

Микропрепараттар

12	Анатомия және физиология бойынша	1
----	----------------------------------	---

	жинақ	
13	Ботаника пәнінен жинақ	1
14	Зоологиядан жинақ	1
Муляждар		
1	"Қақпақ саңырауқұлақтарының жемісті денелері" муляждар жиынтығы	1
2	"Көкөністер" муляждар жинағы	1
3	"Жеміс-жидектер" муляждар жинағы	1
4	"Көз" муляжы	1
5	"Құлақ" муляжы	1
6	"Тіс" муляжы	1
7	"Мұрын" муляжы	1
8	"Өкпе" муляжы	1
9	"Жүрек" муляжы	1
10	"Бауыр" муляжы	1
11	"Жасуша" муляжы	1
Остеологиялық модельдер		
1	Жиналмалы адам қаңқасы	1

Оқу жабдықтары

№	Атауы	Саны
1	Пәндік шынылар	80
2	Жабық шынылар	80
3	Спиртовка зертханасы.	15
4	Өлшеуіш тамшуырлар	15
5	Пробиркалар биол.	45
6	Петри ыдыстары	45
7	Пробиркаларға арналған штатив	15
8	Конустық колба 500	8
9	Конустық колба 250	9
11	Микропрепараттар (сериялар)	
12	Мектеп микроскопы МШ	15
13	Қол лупасы	15
14	Мұғалім лупасы	1
15	Ылғал препарат "Тышқанның ішкі құрылысы"	3
16	Ылғалды препарат "Құс"	3
17	Ылғалды препарат "Бақа"	1
18	Ылғалды препарат	1

	"Балық"	
19	Ылғалды препарат "Қоян"	1
20	Ылғалды препарат "Қрыса"	1
21	Ылғалды препарат "Сүйекті балық қаңқасы"	1
22	Ылғалды препарат "Шеміршекті балық қаңқасы"	1
23	Ылғалды препарат "Кептер қаңқасы"	1
24	Үлестірме материал "Біржасушалы балдырлар"	1
25	Үлестірме материал "Мүктердің көбеюі"	1
26	Үлестірме материал "Папоротниктердің көбеюі"	1
27	"Қызғалдақ гүлі" моделі	1
28	"Дәнді дақылдар гүлінің құрылымы" моделі	1
29	"Қақпақ саңырауқұлақтарының жемісті денелері" муляждары	10
30	Тұғырдағы адамның қаңқасы	1
31	Биологтардың портреттері	6
32	"Адам гигиенасы" плакаттар жинағы	10
33	"Адам анатомиясы" плакаттар жинағы	10
34	"Өсімдіктер таксономиясы" плакаттар жинағы	10
35	"Өсімдіктердің көбеюі" плакаттар жинағы	5
36	Зоология бойынша плакаттар жинағы	10
37	"Жануарларды қорғау" плакаттар жинағы	5
38	"Моллюскалардың қабықтары" жинағы	1
39	ДНК моделі	1
40	Набор химиялық ыдыстар	1
41	Штативтер	15
42	Таразы	1