

«Тілектес» жалпы білім беретін мектебінің биология, химия кабинеті оқушылардың биология химия пәндеріне терең білім алуына, тәжірибелік дағдыларын қалыптастыруға, ғылыми көзқарасын дамытуға және қауіпсіз жағдайда зертханалық жұмыстар орындауына барлық мүмкіндіктер жасалған.

1. Негізгі оқу құралдары

Кабинет заманауи талаптарға сай жабдықталған:

Мұғалім үстелі, тақта, интерактивті тақта бар.

Оқушыларға арналған жеке үстелдер мен орындықтар жеткілікті.

Химия пәніне қажетті оқулықтар, оқу-әдістемелік құралдар, кестелер, плакаттар мен модельдер қарастырылған.

2. Зертханалық жабдықтар

Зертханалық тәжірибелер жүргізуге арналған барлық негізгі құралдар мен реактивтер сақталған:

Шыны ыдыстар: пробиркалар, колбалар, стақандар, бюретка, пипетка, өлшеуіш цилиндрлер.

Фарфор, металл және пластиктен жасалған тәжірибелік ыдыстар мен құралдар.

Штативтер, спирт шамдары, газ плитасы, электр плиткасы бар.

Химиялық реактивтер арнайы белгіленген шкафта сақталады.

Дәл өлшеу үшін таразы, термометр, секундомерлер қарастырылған.

3. Қауіпсіздік талаптары

Оқушылардың денсаулығы мен қауіпсіздігі бірінші орында:

Барлық құрал-жабдықтар санитарлық-гигиеналық талаптарға сай сақталады.

Арнайы қауіпсіздік ережелері бұрышы ілінген.

Алғашқы көмек қобдишасы, өрт сөндіргіш және желдету жүйесі бар.

Тәжірибелік жұмыстарда оқушыларға арнайы халат, көзілдірік, қолғап беріледі.

4. Қосымша құрал-жабдықтар

Тәжірибелерге арналған үлгі реактивтер, модельдер және көрнекі құралдар жеткілікті.

Өлшеуіш құрылғылар (салмақ өлшеу, көлем өлшеу, уақыт өлшеу құралдары).

Оқушылардың білімін тексеруге арналған карточкалар, тест материалдары және тәжірибе дәптерлері бар.

Қорытынды

Биология химия кабинеті ҚР Үкіметінің білім беру мекемелеріне арналған санитарлық және қауіпсіздік нормаларына сәйкес жабдықталған. Оқушылардың жас ерекшеліктері ескерілген, тәжірибелік сабақтарды қауіпсіз әрі сапалы өткізуге барлық жағдай жасалған.

