

Группа обучающихся 8 – 10-х классов провела научно-исследовательскую работу на тему «Изучение экологического состояния школьных помещений». Результатом этой работы стало предоставление отчета о проделанной работе, анализа экологического состояния кабинетов и составление рекомендаций по улучшению экологической комфортности помещений.

В нашей школе 22 кабинета, 2 мастерские, спортивный и актовый зал, столовая и библиотека.

Изучение уровня экологической комфортности и эмоционального восприятия помещений в ходе опроса 74 случайно выбранных обучающихся показало следующее:

52% опрошенных считают самым уютным и комфортным кабинет биологии, 25% таковым считают кабинет английского языка, а кабинеты физики и информатики получили по 10%.

Не нравится ребятам заниматься в кабинете химии (44% опрошенных) и истории (20%).

Во всех кабинетах площадь помещения используется рационально: мебель и оборудование расставлены экономично, практично – удобны в использовании, нет загромождения. Основное оборудование в большинстве кабинетов необходимое для учебного процесса имеется.

В кабинете физики к ученическим столам подведена электрическая сеть. В химической лаборатории отсутствует водоснабжение на ученических столах, имеется вода только на столе учителя. Вытяжной шкаф функционирует.

Общий полезный объем шкафов в кабинетах и лаборантских физики, химии и биологии более 20 м куб.

В кабинете домоводства имеется необходимое оборудование: 3 электрические плиты, микроволновая печь, холодильник, и т.д., оборудованы три раковины.

Во всех кабинетах соблюдены меры пожарной безопасности.

Полы в кабинетах сделаны из натурального материала (деревянные доски), окрашены в коричневый цвет. Стены и потолки белены в светлые тона (белый, светло-голубой). Недостаток большинства кабинетов – отсутствие сочетания цветовой окраски мебели с окраской помещения и его оформлением (мебель одного цвета, доска – другого, шторы – третьего).

Недостаточное стендовое оформление наблюдается в кабинетах химии и истории. Гармонично и с учетом цветовой гаммы оформлены кабинеты: математики, английского языка, физики, биологии, географии. Рабочая поверхность классной доски в этих кабинетах ровная, прочно удерживает мел при написании текста, обеспечивает легкое стирание мела.

Температура воздуха в помещениях в большинстве кабинетов в зимнее время не соответствует гигиеническим нормам (на 1-2 градуса ниже нормы). Комфортная температура в течение всего учебного года поддерживается в кабинете информатики, географии, математики и домоводства.

Относительная влажность воздуха во всех кабинетах не превышает 60%, что соответствует гигиеническим нормам. Световой коэффициент – величина естественной освещенности помещений колеблется от 36 до 40.

Коэффициент искусственного освещения равен 48 Вт на 1 кв. м. В кабинетах от 12 до 16 действующих люминесцентных светильников. Окна в кабинетах большие, оконные стекла во всех кабинетах чистые, поэтому естественного света достаточно. Достаточное искусственное освещение не ослепляет глаза обучающихся, блеска на поверхностях столов и ученической доске нет. Естественный свет на рабочие столы падает с левой стороны. Количество цветов в кабинетах варьирует в широком диапазоне, но в большинстве кабинетов декоративных растений достаточно. Много комнатных растений в кабинетах: биологии (69 видов), физики (19 видов), географии (16 видов), математики (18 видов), № 2 (начальные классы) (21 вид). Растения в этих кабинетах ухоженные, размещены правильно и рационально: на невысоких шкафах, подоконниках и специальных подставках, не препятствуя естественному освещению.

В кабинетах истории, химии и русского языка необходимо увеличить количество комнатных растений. Наша группа разработала советы по разнообразию видового состава и размещению растений в данных кабинетах. Большинство учителей, оформление их кабинета не удовлетворяет, и они осуществляют работу над повышением уровня экологической комфортности и эмоционального восприятия их кабинета. В нашей школе ведется работа по озеленению и стендовому оформлению коридоров. Так на первом этаже нашей школы на стендах имеется историческая справка нашей школы, Устав школы, структура Совета школы, информация о работающих кружках, студиях, секциях, информация для родителей. А так же имеется информация

о наших спортивных (выставка кубков, фотографии лучших спортсменов) и учебных (лучшие ученики) достижениях. На втором этаже оформлен стенд по правилам дорожного движения (около кабинета ОБЖ). На третьем этаже – стенды, содержащие информацию по ГИА, профорientации, истории нашего района и поселка. На четвертом этаже оформлены стенды по профилактике вредных привычек и инфекционных заболеваний (где кабинет биологии). Все стенды не только несут полезную информацию, но и создают уют в коридорах. На каждом этаже имеется план эвакуации. Чистота в кабинетах и коридорах поддерживается на высоком уровне.