

**Муниципальное бюджетное
общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа с. Бурен-Бай-
Хаак
Каа-Хемского района Республики Тыва**

**Исследовательская работа на тему
«Изучение экологического состояния
школьных помещений
МБОУ СОШ с.Бурен-Бай-Хаак»**

Выполнила: ученица 8 класса

Кара-Сал Людмила

Руководитель: учитель географии

Аткнина Надежда Викторовна



Актуальность.

Проблема экологического состояния учебных кабинетов сегодня является достаточно актуальной. Показателем актуальности данной темы является наличие проблем в данной области исследования. Здоровье учащихся определяется условиями его жизни и, прежде всего, условиями жизни в школе. Именно на годы обучения в школе приходится период интенсивного развития организма. Поэтому изучение имеющихся проблем в данной области исследования, сегодня является практической необходимостью.



Цель:
выяснить экологическое
состояние учебных
кабинетов на основе
сравнения визуального
оценивания учащимися
кабинета с результатами
исследования



Задачи:

- ✓ проанализировать экологическую среду учебного кабинета и ее соответствие СГН. (Санитарно – гигиенические нормы);
- ✓ познакомиться с доступными методиками для исследования количественных и качественных показателей оценки кабинета;
- ✓ сделать вывод о санитарно-гигиеническом состоянии кабинета;
- ✓ разработать рекомендации по улучшению экологической среды.



Объект исследования:

учебные кабинеты МБОУ СОШ с. Бурен-
Бай-Хаак, их экологическое состояние.



Предмет и методы исследования:

качественные и количественные
экологические показатели кабинета.

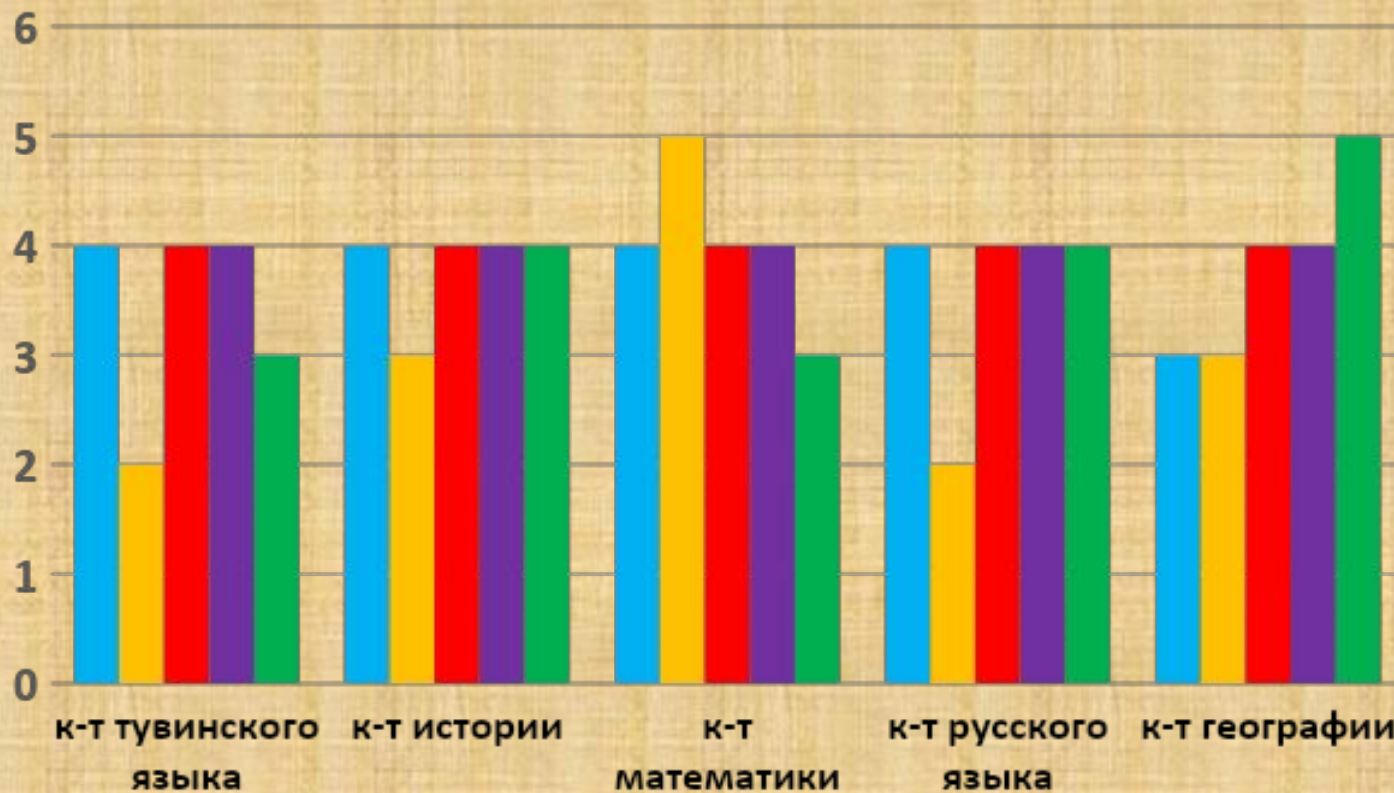


Таблица 1. Сводная таблица о результатах анкетирования



Критерий	К-Т тувинского языка	К-Т истории	К-Т математики	К-Т русского языка	К-Т географии
1. Привлекательность	4	4	4	4	3
2. Освещение	2	3	5	2	3
3. Удобство	4	4	4	4	4
4. Интерьер	4	4	4	4	4
5. Озеленение	3	4	3	4	5

Диаграмма результатов анкетирования



- 1. Привлекательность
- 2. Освещение
- 3. Удобство
- 4. Интерьер
- 5. Озеленение



кабинеты	Цвет стен	Цвет потолка	Озеленение	Освещение	Температура	Рабочий стол
География	Светло-зеленый	белый	18 штук	4/3	10°C	Соответ-т
Русский язык	Кремово-бежевый	белый	11	2/2	18-20°C	Соответ-т
Родной язык	Светло-зеленый	белый	4	4/2	21°C	Соответ-т
История	Кремово-бежевый	белый	12	4/3	21°C	Соответ-т
математика	Светло-зеленый	белый	6	4/4	22°C	Соответ-т



Наши рекомендации:

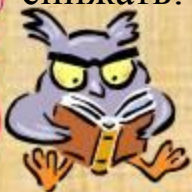
1. Во всех кабинетах поставить недостающие лампы.
2. Для увеличения влажности посадить побольше комнатных растений в кабинетах тувинского языка математики.
3. Во всех кабинетах температурный режим не соответствует нормам.



Выводы

визуальная оценка учащимися и результаты исследования по поводу экологического состояния кабинета совпали, что уточняет и повышает достоверность результатов работы. Для количественного и качественного исследования оценки кабинета, использовались различные и доступные методы (приборы, расчеты, консультации специалистов). Проведенные несложные исследования доказывают, что состояние кабинетов по некоторым показателям не соответствуют СГН.

Рассмотрев влияние различных абиотических и биотических экологических факторов на состояние экосистемы пяти учебных кабинетов, мы выяснили, что в них не все благополучно. Но влияние вредных экологических факторов не только можно, но и нужно снижать!



Спасибо за внимание!!!

