

Олимпиада по технологии

Творческий проект

Шахматный столик.

МБОУ Зонская СОШ
Юркин Игорь 9 класс.

Актуальность и обоснование проекта.

Игра в шахматы очень популярна в нашей школе, так как она улучшает умственное развитие и стратегические качества ученика. Азам игры учат ещё с начальных классов. Но для желающих улучшить свои умения есть кружок игры в шахматы. Постепенно эта игра становится популярной среди учеников нашей школы. Всё больше и больше учеников собираются посастезаться между собой в шахматы на переменах. Так же в нашей школе проводятся соревнования педагогов. Поэтому я и решил изготовить шахматный столик чтобы больше учеников и учителей могли участвовать в соревнованиях.

Главные достижения нашей школы в игре шахматы.

Ежегодно в нашей школе проводятся кустовые соревнования среди педагогов и учащихся Аларского района.

Победителями среди учителей нашей школы стали:

Ткачук В.П.- учитель начальных классов

Хомоксонова В.А – учитель физики

Цырульник А. А – электрик школы

Победители среди учащихся стали:

Хомоксонова Надежда – ученица 4 класса, Петров Илья – ученик 5 класса.

Победители соревнований. (Хомоксонова В.А. и Цырульник А.А.)



Участники соревнований.



Немного о шахматах.

Бурятские шахматы.

Шатар — это традиционные бурятские шахматы, отличающиеся от международных шахмат рядом правил. Например, по-другому ходят пешки и ферзь, нет рокировки, для мата и шаха совсем другие условия. Это существенно меняет не только ход игры, но и ее эстетику. Если в международных шахматах любой выигрыш считается окончательной целью игры, то в бурятских шахматах разные ситуации мата обладают и разной эстетической ценностью.

Процесс проектирования деталей столика.



Изготовление трафаретов.





Изготовление деталей.







Конечный результат.



Какие материалы использовались для изготовления столика.

- ◎ Сосна
- ◎ Берёза
- ◎ ДСП

Виды соединений.

- ◎ Паз
- ◎ Клей
- ◎ Саморезы
- ◎ Штифты

Экономическая оценка.

Наименование материала.	Количество	Цена за 1 .	Общая цена.
Сосна	0,08603 м2	1500	129,045
ДСП	0,27м2	1950	526,5
Берёза	0,0704м2	1500	105,6
Клей	500 мл	0,42	210
Саморезы	16 шт.	3	48
Болты	4 шт.	10	40
Итого:			1059,45

Экологическая оценка.

- ◎ Заготовки из берёзы, сосны, лиственки и т.б – приобретённые на лесозаготовках являются экологически чистыми материалами без химических обработок. Поэтому я считаю, что моё изделие является не только экологически чистым, но и лечебным, так как древесина по преданию полезно для здоровья, оно придаёт силу и энергию для человеку.

Эстетическое качество изделия:

- ◎ Сложность форм делает изделие похожим на заводское, но при этом оно является экологически чистым.
- ◎ Изделие выполнено качественно;
- ◎ Шахматы развивают умственные и стратегические качества человека.

