

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
Средняя общеобразовательная школа №6 им. Евдокии Бершанской
муниципального образования город-курорт Геленджик

Проект

«Влияние конструкции школьной парты на здоровье учеников»



Выполнила:

Садекова П.Р.,

Ученица 9 класса «Д»

Руководитель проекта:

Мальцева Г.Г.,

Преподаватель Биологии

г. Геленджик, 2018-2019



Введение

Известно, что школьная парта – главное оборудование в классе, без нее невозможно правильно организовать образовательный процесс. Уже к середине XIX века и учителя, и медики стали задумываться о том, как сказывается на здоровье школьника длительное сидение за не приспособленным для долгих занятий столом. В последнее время появилось много новых конструкций школьной парты, однако, состояние здоровья школьников прогрессивно ухудшается, увеличивается количество хронических заболеваний.



Школьный класс (Финляндия)
Конец 1920-х - начало 1930-х гг.

Гипотеза:

особенности конструкции школьной парты оказывают негативное влияние на здоровье учеников.

Цель:

изучить особенности влияния конструкции школьной парты на состояние здоровья учеников для разработки мер профилактики развития связанных с ней заболеваний.



ЗАДАЧИ ИССЛЕДОВАНИЯ:

1. Провести анализ современных литературных данных по изучаемой проблеме;
2. Познакомиться с историей происхождения и совершенствования школьной парты ;
3. Изучить гигиенические требования, предъявляемые к школьной парте;
5. Установить преимущества и недостатки современной школьной парты;
6. Проанализировать характер воздействия школьной парты на здоровье учеников;
7. Провести анкетирование учащихся различных классов;
8. Разработать рекомендации для родителей и учащихся по правильному выбору школьной мебели.

Актуальность проекта обусловлена прогрессивным снижением качества здоровья школьников, причины которого могут быть связаны с произошедшими в последние годы изменениями в конструкции школьной парты и уменьшением требований к сохранению правильной осанки во время образовательного процесса.





Поставец и Секретер

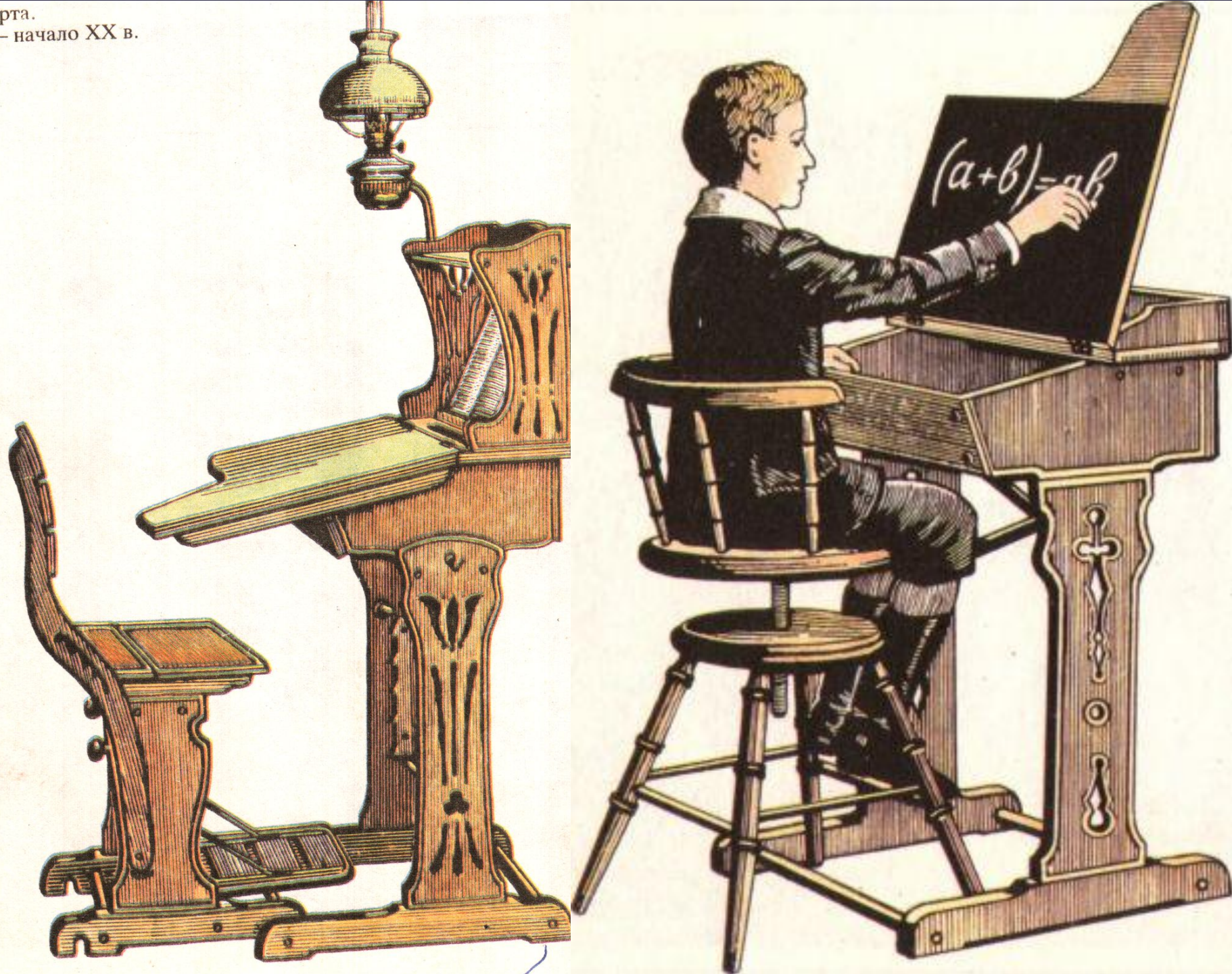




Парта Эрисмана



парта.
— начало XX в.













Семь необходимых условий,

которым должна соответствовать учебная мебель, соблюдение которых обеспечивает правильное расположение тела при сидении (в соответствии с ГОСТом 11015-93; 11016-93 и ISO 5970)



A - Ступни ног (в обуви) должны полностью соприкасаться с полом.

B - Между коленями и столешницей должно быть пространство для свободного движения (не более 110мм от рабочей поверхности стола).

C - Нижняя часть бедра под коленями не должна испытывать давления от переднего края стула.

D - Высота стола должна соответствовать уровню положения локтей сидящего, при вертикальном положении предплечья.

E - Спинка стула должна поддерживать спину в поясничной области и нижней части лопаток.

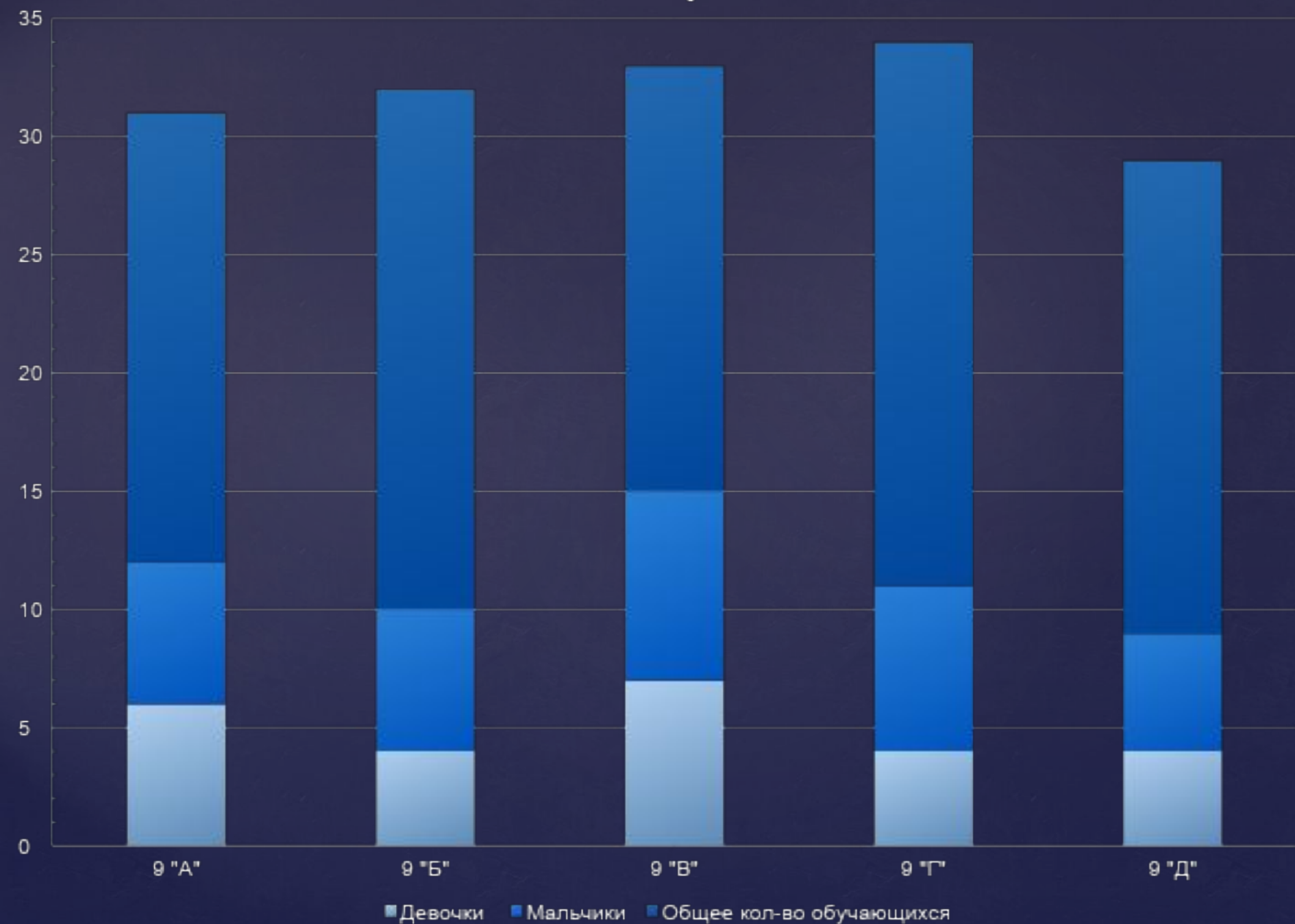
F - Между подколенными впадинами и передним краем стула должно быть свободное пространство.

G - Необходимо наличие свободного пространства между спинкой и сидением стула.





Заболевание сколеозом среди девярых классов.





Нарушение работы кишечника



Боли в спине



Головные боли



Нарушение работы, боли



Расстройства дыхания



Снижение зрения



Сонливость



Повышенная утомляемость, снижение работоспособности

Список использованной литературы:

http://priusadebnoehozyastvo.blogspot.ru/2010/08/blog-post_27.html

<http://www.belo-sch6.edusite.ru/p31aa1.html>

<http://skola3.siteedit.ru/page4/1/4/>

http://beardeon.ru/topic/kollekciya_shkolnih_fotografii_iz_raznih_stran_mira_ot_julian_germain.html

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!