# ВЛИЯНИЕ ШКОЛЬНЫХ ПОРТФЕЛЕЙ И СУМОК НА ПОЗВОНОЧНИК.

Работа ученицы 4 "А" класса Рянняль Валерии. Научный руководитель: Милина Елена Алексеевна

#### ГИПОТЕЗА:

• одним из самых распространенных факторов, которые влияют на осанку школьника, является большая нагрузка на позвоночник (ношение школьного рюкзака, портфеля) и модель рюкзака или ранца.

#### ЦЕЛЬ:

 выяснить, какое влияние оказывает на позвоночник школьный рюкзак.

#### методы исследования:

- сбор информации у медсестры;
- практические работы;
- изучение литературы и интернетресурсов.

#### КАК УСТРОЕН РАНЕЦ?



#### ЗАБОЛЕВАНИЯ, ПОЯВИВШИЕСЯ ИЗ-ЗА БОЛЬШОЙ НАГРУЗКИ НА ПОЗВОНОЧНИК



Признаки сколиоза

Перекошены
плечи

Искривлён
позвоночник
Перекошен
таз

Кифоз - изгиб позвоночника, обращенный выпуклостью назад.

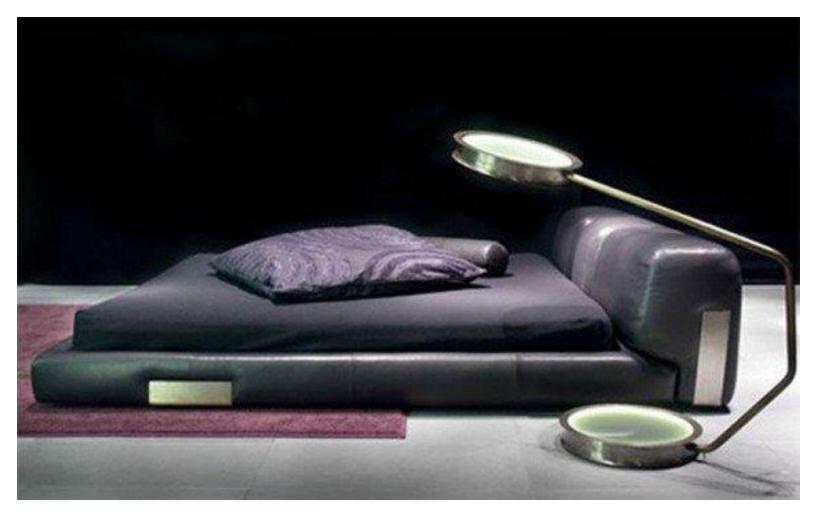
Лордоз - изгиб позвоночника, обращенный выпуклостью вперёд.

Сколиоз - врожденное заболевание позвоночника , прогрессирующее весь период роста.

 1. Как можно больше двигайтесь! Это могут быть прогулки, физические упражнения, занятия спортом, лечебная гимнастика, направленная на укрепление мышц и развитие гибкости.



2. Спите на жёсткой постели.



3. Откажитесь от вредных привычек, таких как стояние с опорой на одну ногу, неправильное положение при сидении.



4. Контролируйте распределение нагрузки при ношении рюкзаков, сумок, портфелей. Нагрузка должна быть равномерной.



5. Ухаживайте за своими ступнями. Обувь, которую вы носите, должна быть удобной.



6. Проходите время от времени курсы профилактического массажа.



7. Принимайте «витамины для позвоночника: витамин ВЗ, витамин С, витамин Е. Эти витамины находятся в таких продуктах, как шиповник, облепиха, черная смородина, красный сладкий перец, клюква, зеленый горошек, фасоль, растительные масла, говяжья печень, брюссельская капуста, брокколи.



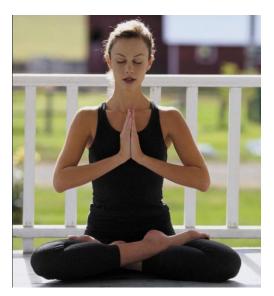






 8. Изучите и применяйте ежедневно несколько нехитрых упражнений для позвоночника, например, по системе йоги.

Проявляя заботу о своем позвоночнике, вы сможете вернуть себе счастье свободного и безболезненного движения!



## Берегите свой позвоночник!

