# Значение физических упражнений для формирования скелета и мышц

Самый интенсивный рост человека происходит между 14-17 годами. К 18 годам мышечная масса становится как у взрослого человека. По мере роста и развития ребёнка его движения становятся всё более совершенными. Скелет становится устойчивым к нагрузкам.

### Правильная осанка – показатель здоровья

Осанка (по Далю) – красота, приличие, сторойность. Признаки хорошей осанки – прямая спина, расправленные плечи, развёрнутая грудь, поднятая голова.

## Гибкость позвоночника можно тренировать

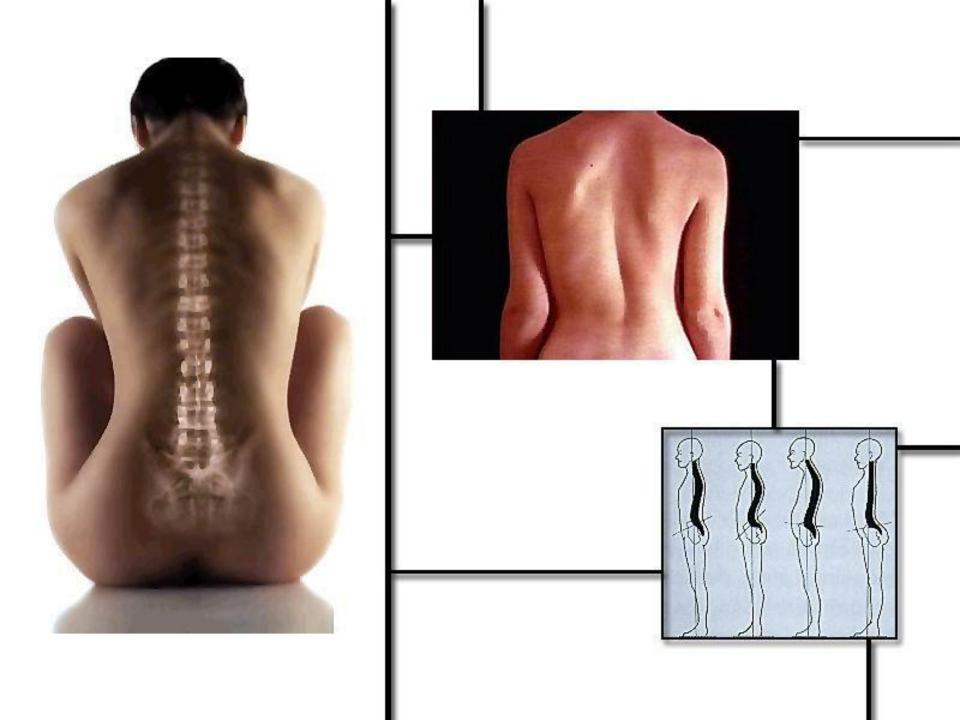


#### Искривления позвоночника

Искривления позвоночника затрудняют деятельность внутренних органов.

Стадии искривления позвоночника.

- 1. Искривление пропадает при перемене позы.
- 2. Искривление не пропадает при перемене позы.
- 3. Не поддаётся лечению.



### Плоскостопие – уплощение свода стопы



Деформация стопы под влиянием обуви

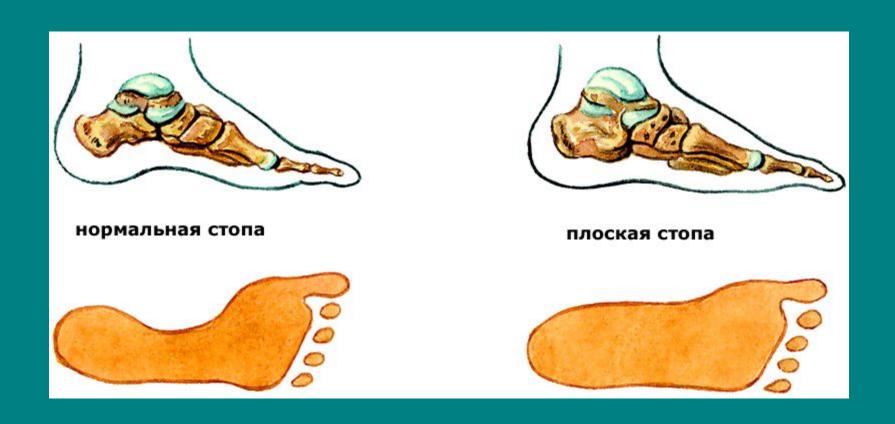
Причины плоскостопия.

- 1. Наследственность.
- 2. Неправильное питание.
- 3. Неправильно подобранная обувь.

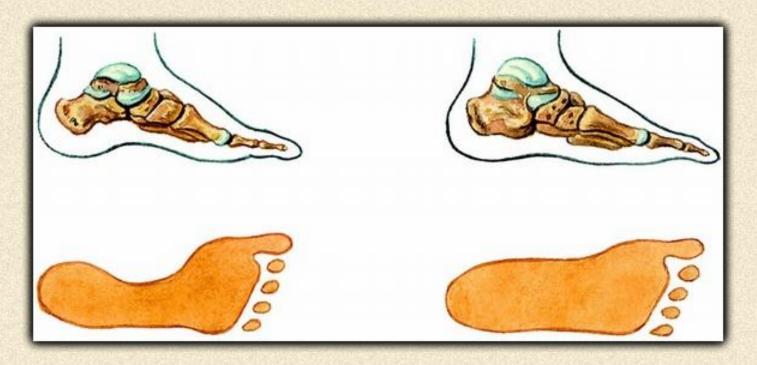
Последствия плоскостопия – при ходьбе у людей страдающих плоскостопием возникает боль в стопе.

При плоскостопии обратиться к врачу.

### Плоскостопие



#### Плоскостопие



#### Профилактические меры:

- 1) не носить слишком тесную обувь, а также обувь на высоком каблуке или плоской подошве. Высота каблука должна быть не более 4 см;
- пользоваться супинаторами для уменьшения деформации свода стопы, систематически выполнять корригирующие упражнения, укрепляющие мышцы стопы, голени;
- 3) выполнять общеразвивающие упражнения для нижних конечностей (приседания, ходьба, бег, упражнения для укрепления мышц свода стопы), и ходьба босиком

## Значение тренировки мышц

Физическое воспитание имеет три составные части:

- физический труд;
- физическая культура;
- спорт.

В основе каждой – двигательная активность, но каждая часть имеет свои особенности.

Физическое воспитание оказывает благоприятное воздействие на весь организм. Заниматься физическими упражнениями нужно:

- систематически;
- последовательно увеличивая нагрузку;
- необходимо соизмерять нагрузку с возможностями своего организма.



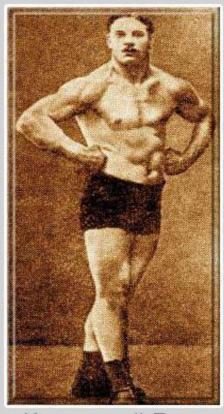
В России именно борцы вели наглядную агитацию за физическое развитие человека, за его физическую красоту.





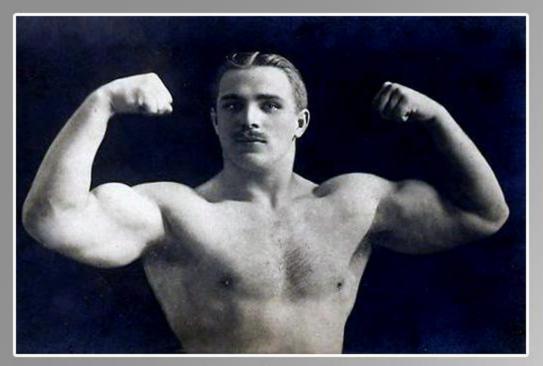
Иван Поддубный

Сто лет назад, в Петербурге, Иван Поддубный впервые стал победителем международного турнира бойцов.



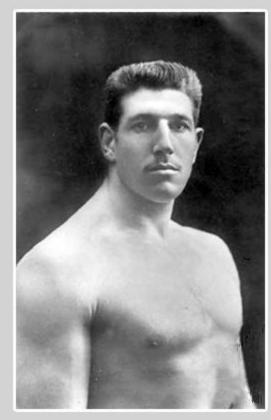
Клементий Буль

В течении часа Буль смог выстоять против самого Ивана Поддубного В дальнейшем Клементий Буль в чемпионатах по классической борьбе не знал поражений.



Иван Заикин

На арене Заикин выступал как исполнитель тяжелоатлетических номеров, носил на плечах якорь весом в 25 пудов, на его плечах гнули железную балку и даже ломали телеграфный столб. На лежавшего на арене атлета клали доски, и по этим доскам проезжал автомобиль с пассажирами.



Иван Шемякин

В 1905 году на улицах Парижа красовались огромные афиши, возвещавшие, что "Страшный русский казак Шемякин поднимает одной рукой шесть японцев".