

Математика в педиатрии

Расчет роста и веса ребенка



Участники проекта



Руководитель – Киршина В.А.



Автор – Ипатьева
Екатерина, 9 класс

Содержание

Введение

Периоды детского возраста

Первые дни после рождения

Внимание - росту

Заглянем в будущее?

Следим за весом

Что-то «не так»

Рост и вес ребенка до года

Недостаточный вес и рост ребенка

Факторы, влияющие на рост

Нормы роста

Рост детей старше года

Список используемой литературы

Практическая работа

Введение

Педиатрия (греч. Paid-ребёнок и iatria – лечение), есть наука об отличительных особенностях в строении, отправлениях и болезнях детского организма, и основанном на тех особенностях сохранении здоровья и лечении болезней у детей.



ПЕРИОДЫ ДЕТСКОГО ВОЗРАСТА

1) период внутриутробного развития

2) период новорожденности

3) грудной возраст

4) период дошкольного детства

а) предшкольный возраст

б) дошкольный возраст

5) младший школьный возраст

6) старший школьный возраст
период созревания



и (ранний возраст)

детства)

то

Прибавки в росте на первом году жизни

Сроки
всего
1-3 мес.
3-6 мес.
6-9 мес.
9-12 мес.

Еж



Прибавка

9-10,5 см
7,5 см
4,5-6 см
3 см

Прибавка в весе на первом году жизни

Сроки	Прибавка всего
1-3 мес.	по 750 г 2250 г
3-6 мес.	по 700 г 2100 г
6-9 мес.	по 550 г 1650 г
9-12 мес.	по 350 г 1050 г

При оценке массы тела нужно учитывать, что вес ребенка должен соответствовать его росту (и – в меньшей степени – возрасту).

Рост и вес ребенка до года

После рождения ребенка взвешивают и измеряют его вес. Нормой считается рост новорожденного от 46 до 56 см, а вес от 2600 до 4000 г. Дети более 4 кг считаются крупными. Кроме того, учитывается индекс Кетле I - отношение массы тела к его длине. Определяется индекс по следующей формуле: вес разделить на рост. Например, $3800 : 56 = 67$. Нормой считается индекс от 60 до 70. Но это верно только к доношенным младенцам.

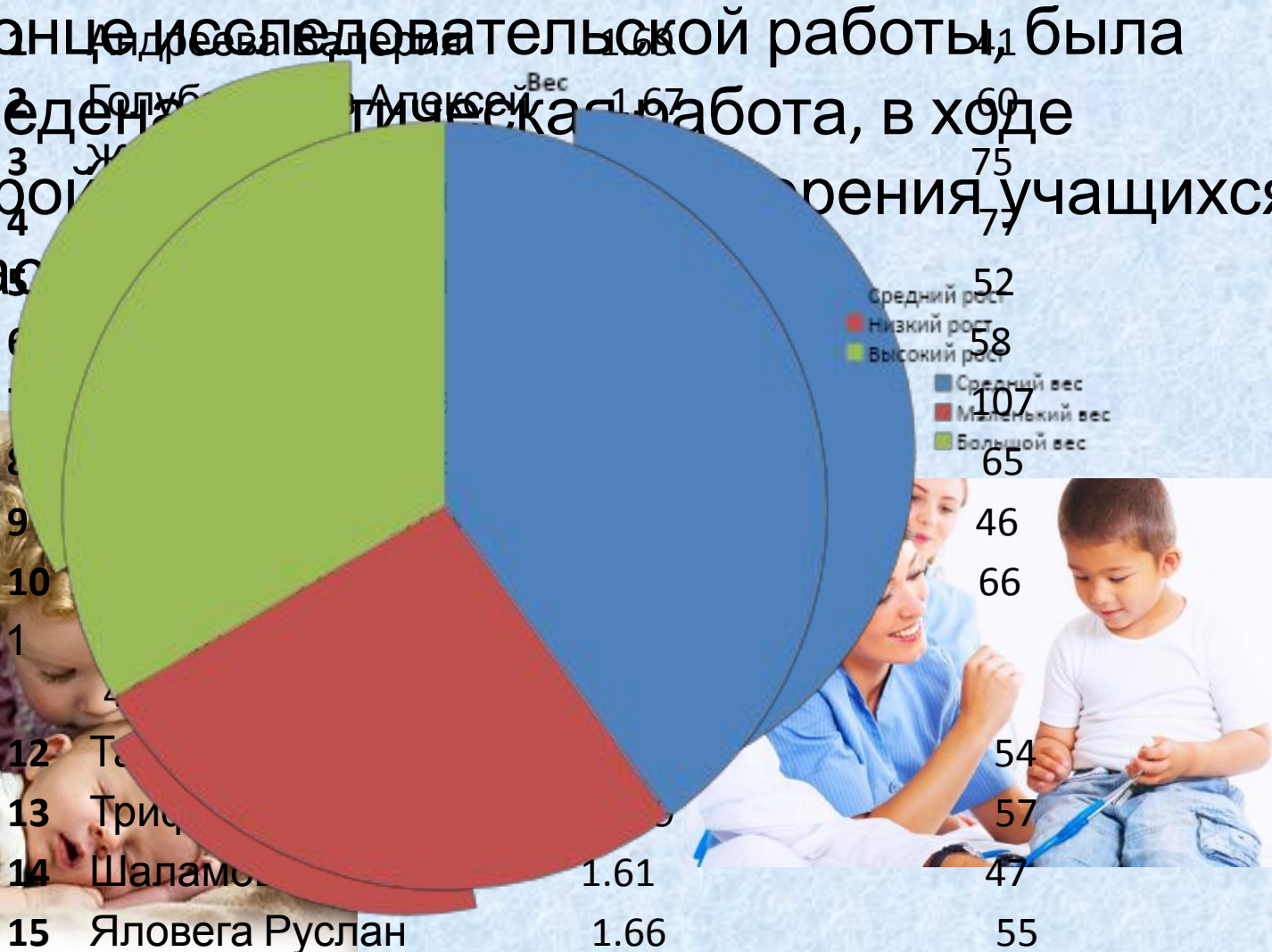
Практическая работа

1. Дорохов В 164 см 51 кг
2. Ипатьева Катя 174 см 59 кг
3. Кожанова Анжела 167 см 61 кг
4. Бубнова Юля 167 см 63 кг
5. Макушева Катя 166 см 58 кг

Практическая работа

№ Ф.И.О. ученика Рост в м. Вес в кг.

В конце исследовательской работы, была проведена типичная работа, в ходе которой измерения учащихся 8 класса



1	Идрисова Валерия	1.68	41
2	Голуб Алексей	1.67	60
3	Жуков Алексей	1.67	75
4	Жуков Алексей	1.67	77
5	Жуков Алексей	1.67	52
6	Жуков Алексей	1.67	58
7	Жуков Алексей	1.67	107
8	Жуков Алексей	1.67	65
9	Жуков Алексей	1.67	46
10	Жуков Алексей	1.67	66
11	Жуков Алексей	1.67	54
12	Ташаева Валерия	1.61	57
13	Тришкова Валерия	1.61	47
14	Шаламова Валерия	1.61	55
15	Яловега Руслан	1.66	55



Нюкский фельдшерский пункт, где производились замеры для практической работы.



Работа с карточками. Оказывается, это очень интересно.

Список используемой литературы:

1. Сестринское дело а педиатрии учебник
авторы :Л.И. Захарова Т.В. Рябчикова
С.И. Двойников
М.В. Чайковская
2. Сестринское дело журнал №5 2002г.
3. Педиатрия учебное пособие
авторы : Н.В.Ежова Е.М.Русакова Г.И.
Кащеева