

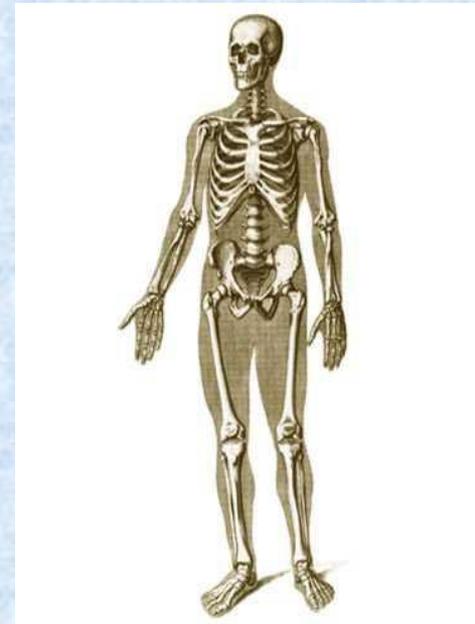
**Исследовательская работа в
области медицины
«Возрастные особенности
травматизма».**



*Подготовил ученик 10
Б класса ГБОУ СОШ №
15 Маликов Владимир
Дмитриевич.*

Введение в работу.

ТРАВМАТИЗМ- совокупность травм, возникших в определенной группе населения за определенный отрезок времени. Травмы – являются огромной частью общей заболеваемости населения. Проблемами травматизма занимается **ТРАВМАТОЛОГИЯ И ОРТОПЕДИЯ**- раздел медицины, изучающий воздействие на организм человека различных травмирующих воздействий, а также врожденных дефектов опорно-двигательной системы, последствия травм, методы их лечения.



Группы населения.

1. Дети и подростки до 18 лет



2. Трудоспособные граждане.



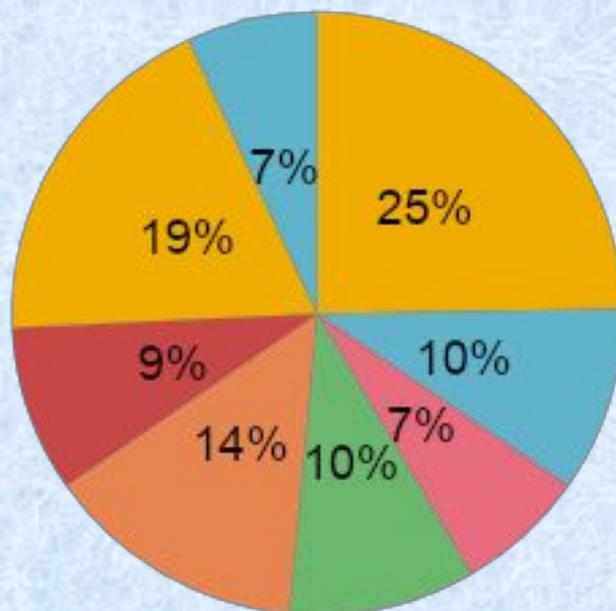
3. Люди пожилого и старческого возраста. (от 55-60 лет).



Общая статистика травматизма в Российской Федерации.

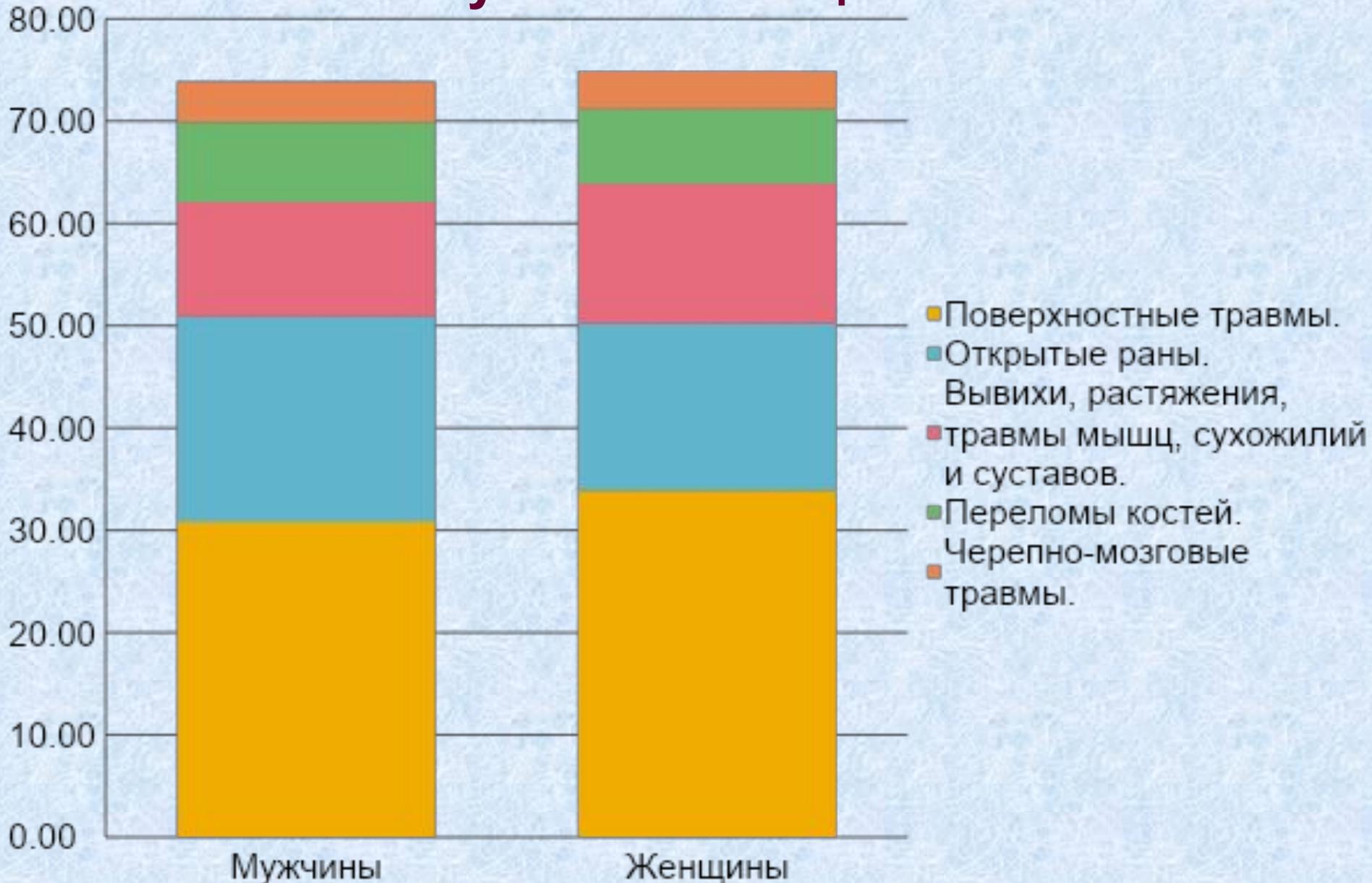
Опираясь на статистику, можно определить закономерности травм не только у разных групп населения. Но и отметить динамику травматизма в субъектах РФ. На основе собранных мной материалов, я составил различную статистику травм населения России.

Общие количество травматизма в субъектах РФ



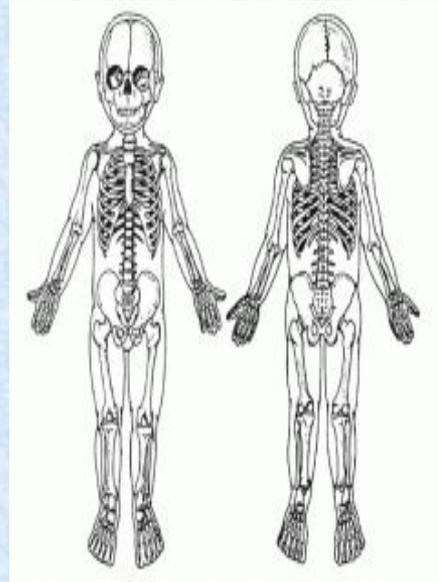
- Центральный ФО
- Южный ФО
- Северо-Западный ФО
- Дальневосточный ФО
- Уральский ФО
- Приволжский ФО
- Северо-Кавказский ФО
- Сибирский ФО

Характер повреждений и структура травм мужчин и женщин в РФ.



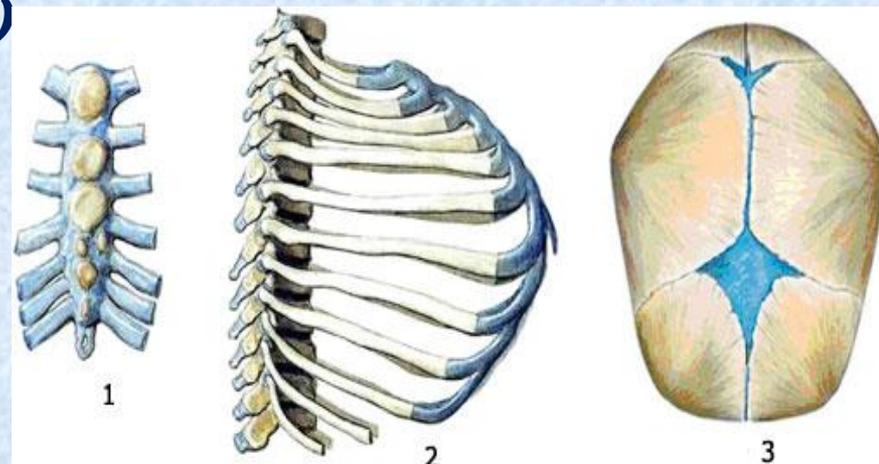
Детский травматизм.

ДЕТСКИЙ ТРАВМАТИЗМ- это внезапно возникшие повреждения, вызванные внешним воздействием и встречающиеся среди детей разного возраста в аналогичных условиях быта, проведения досуга, обучения и воспитания. Показатель рассчитывается на определенное число детского населения.



Причины и структура детского травматизма изменяются в зависимости от возраста, психического и физического развития ребенка.

1. Грудной (с момента рождения до 1 года);
2. Преддошкольный (от 1 г. до 3 г.)
3. Дошкольный (от 3 г. до 7 г.);
4. Школьный (от 7 г. до 16 г.).



Разновидности и особенности детского травматизма. Дошкольный период.

В первый год жизни малыш познает мир. Он все пробует на вкус. И травмы сопряжены с этим.

У детей от 1 до 3 лет быстро развивается опорно-двигательный аппарат, малыши учатся ходить, бегать, прыгать, поэтому не редки травмы мышц и сухожилий.

У детей от 3 до 7 лет появляются новые интересы, формируется свое «я» - увеличивается число спортивных и бытовых травм.



Разновидности и особенности детского травматизма. Школьный период.

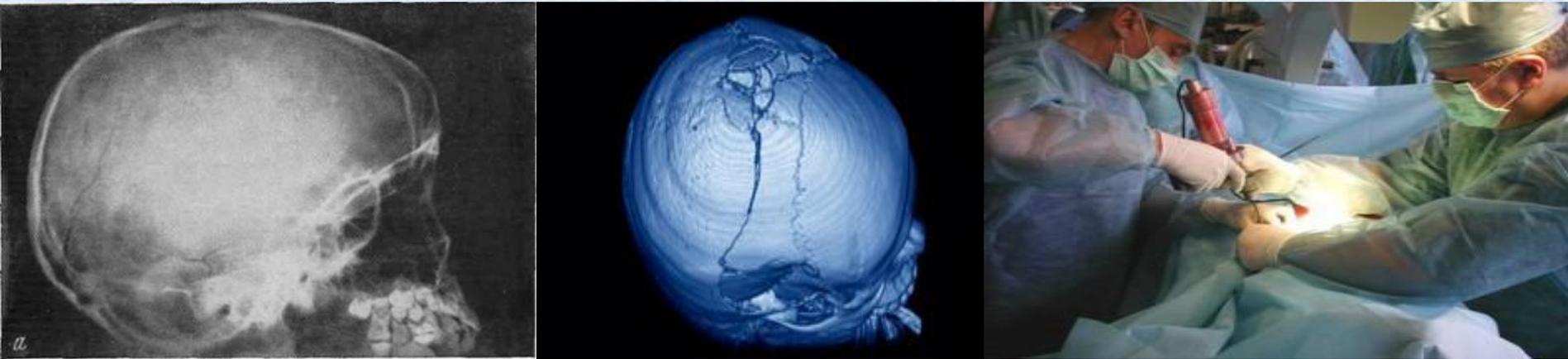
Общая систематика травматизма у несовершеннолетних подразделяется на подгруппы:

- Спортивный травматизм.*
- Школьный травматизм.*
- Уличный травматизм.*



Основные области повреждения у детей школьного возраста.

1. Черепно-мозговые травмы.



2. Травмы верхних конечностей.

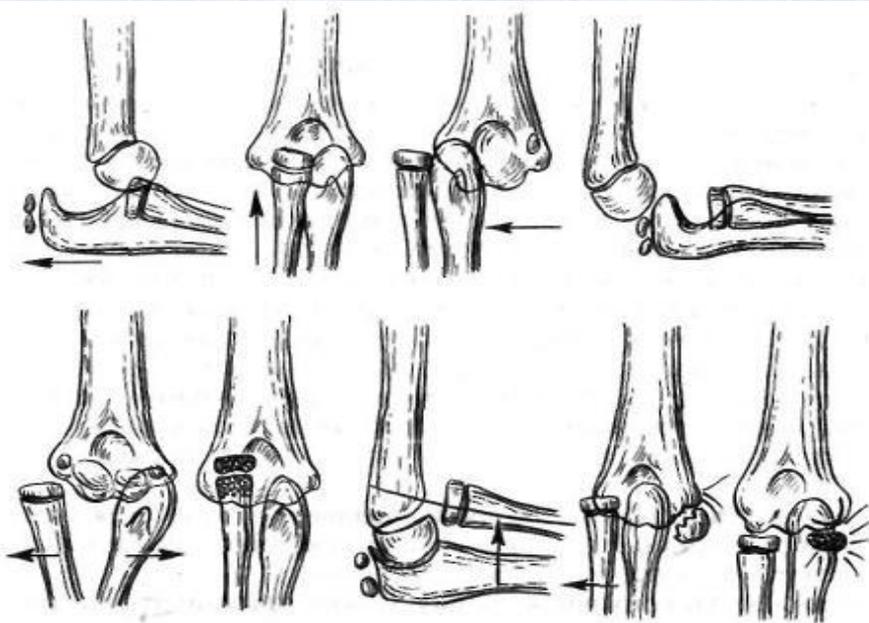


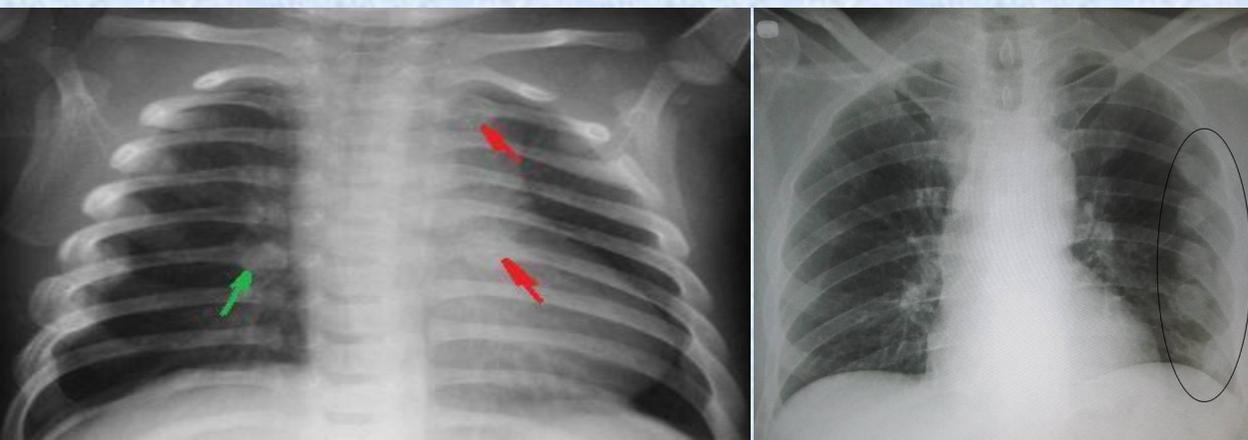
Рис. 14.8. Варианты травматических вывихов костей предплечья у детей.

Основные области повреждения у детей школьного возраста.

3. Травмы нижних конечностей и таза.

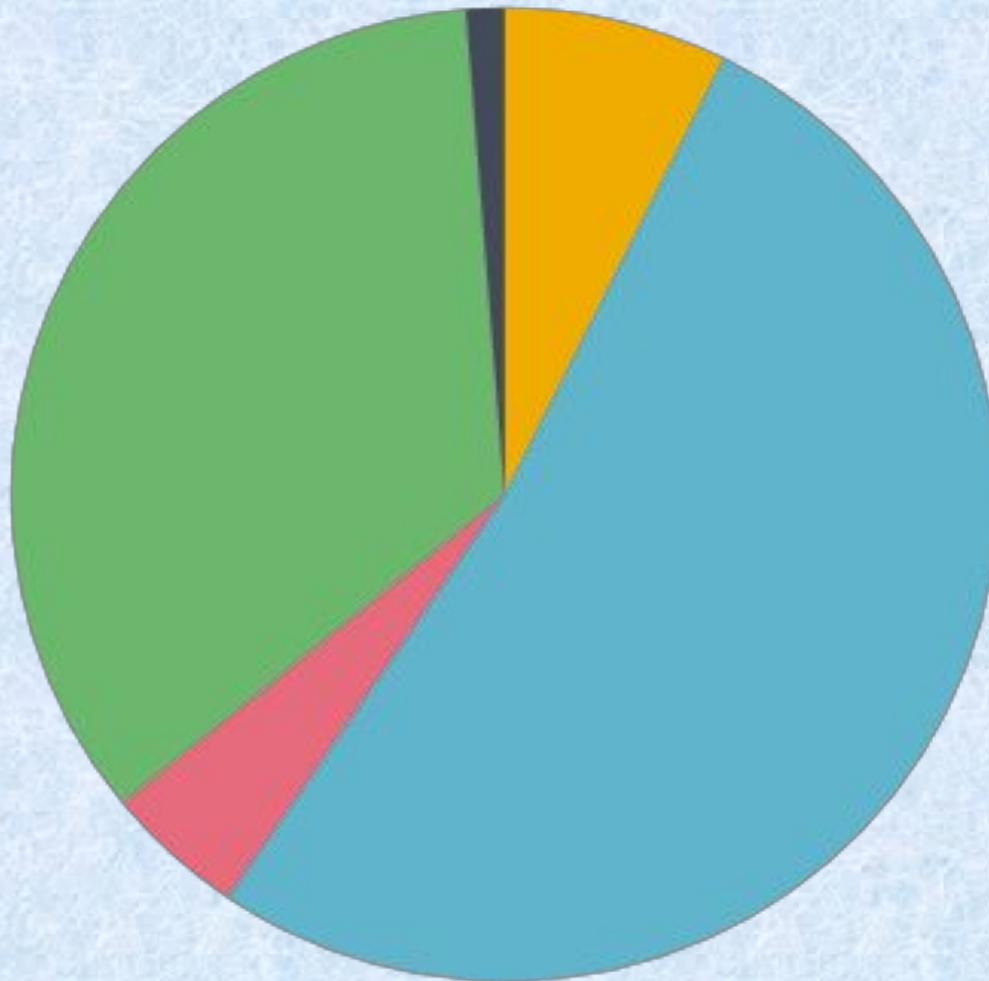


4. Травмы грудного отдела- переломы ребер.



Систематика школьного травматизма.

Основные виды травматизма.



- Школьный травматизм.
- Уличный травматизм.
- Спортивный травматизм.
- Бытовой травматизм.
-

Основные причины детского травматизма.

*В результате несчастных случаев: ДТП, утоплений, отравлений, ожогов, падений ежегодно гибнут **830** тысяч детей.*

- 1. ДТП становятся причиной травм различной степени тяжести у 10 миллионов и причиной смерти 260 тысяч детей ежегодно.**
- 2. Примерно 175 тысяч детей в год гибнут в результате несчастных случаев на воде.**
- 3. 96 тысяч детей в год умирают от ожогов.**
- 4. Падения становятся причиной смерти 47 тысяч детей.**
- 5. 45 тысяч каждый год умирают в результате отравления.**

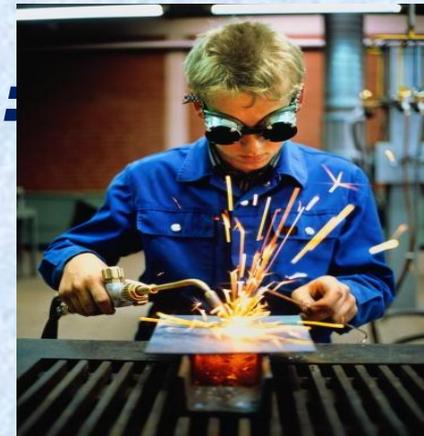


Травматизм у работоспособной группы населения.

Трудовой травматизм бывает:

- *Производственный.*
- *Бытовой.*
- *Транспортный.*

Особо обострился транспортный травматизм.



Мировая статистика автодорожного травматизма.

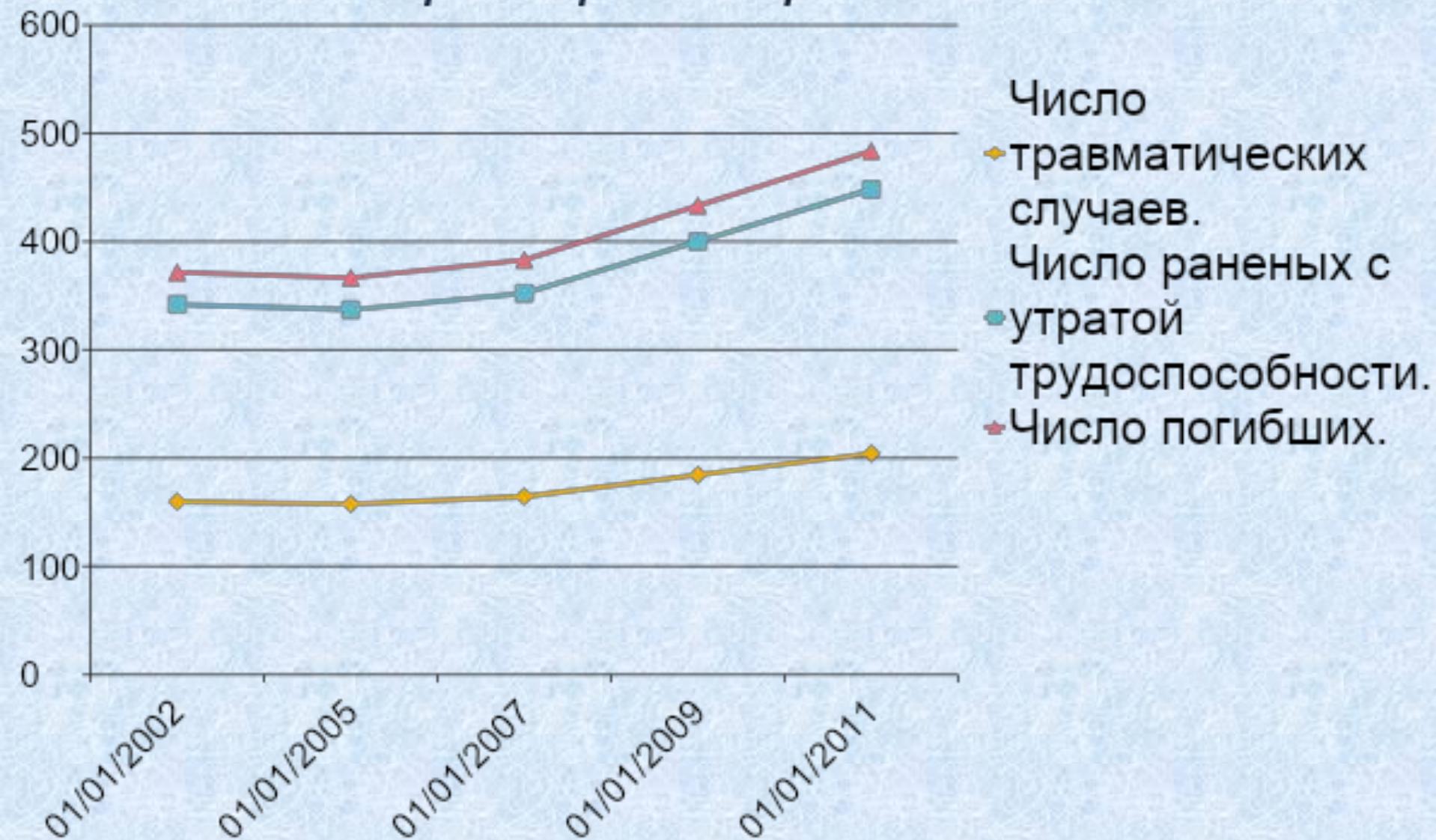
ЕЖЕГОДНО НА ПЛАНЕТЕ В ДТП:

1. 20-50 млн. чел. получают травмы и остаются инвалидами.
2. 1,3 млн. чел. ПОГИБАЮТ В ДТП.
3. 2030 году ежегодное число жертв ДТП возрастет до 2,4 млн. человек.
4. ДТП происшествия занимают 3,6% , 5 место- в смертности всех людей на планете.



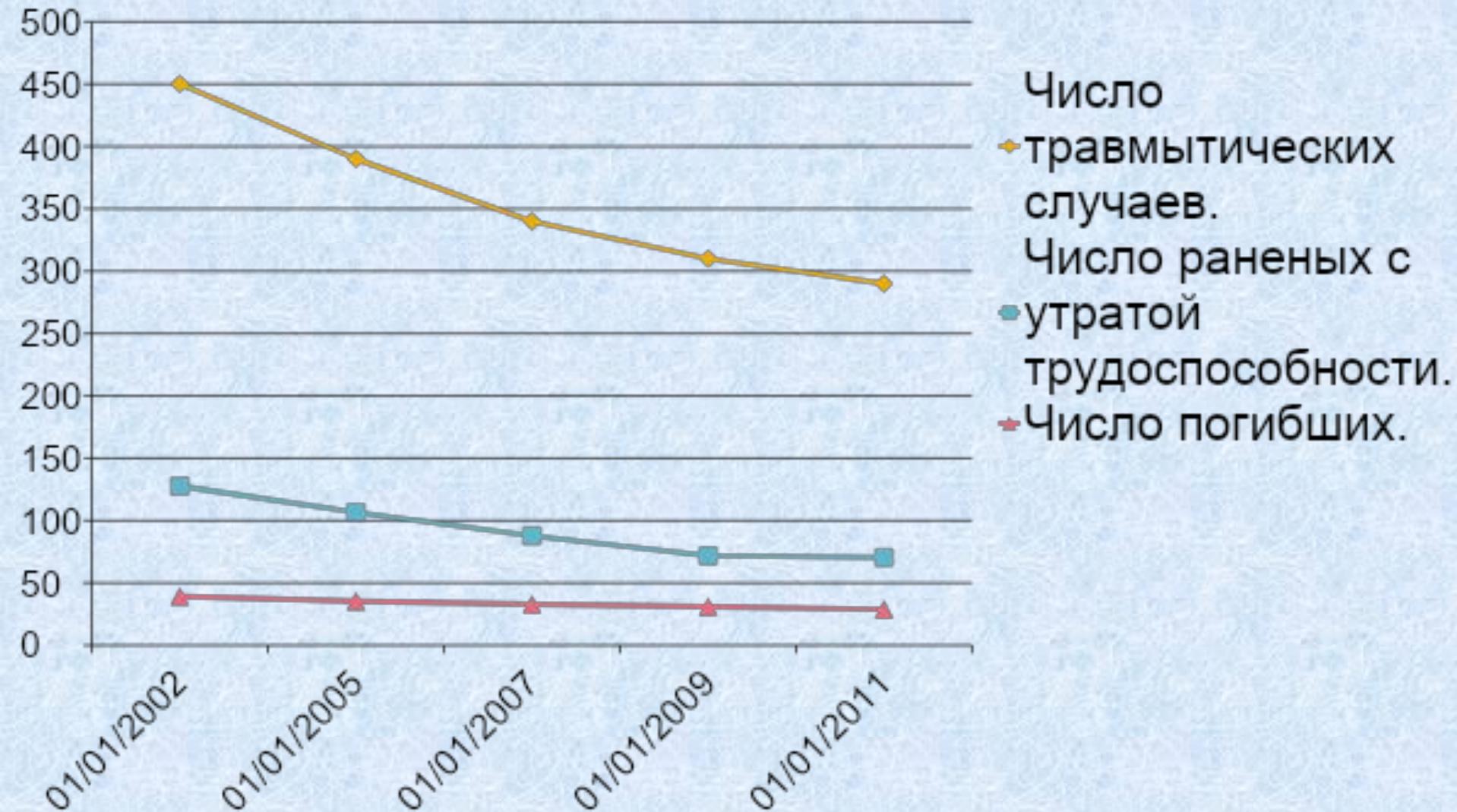
Статистика бытового, транспортного и производственного травматизма в России у людей работоспособного возраста.

Транспортный травматизм.



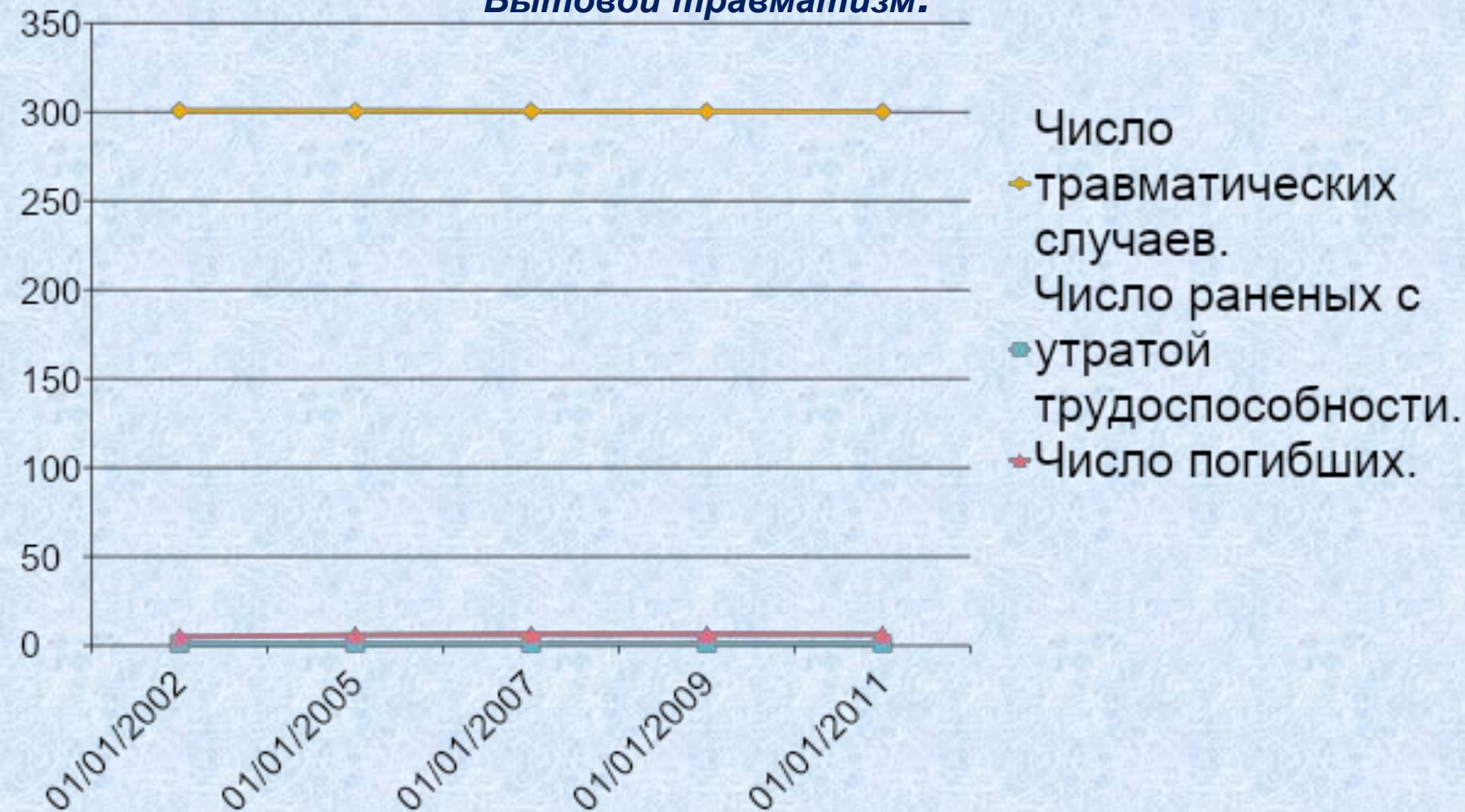
Статистика бытового, транспортного и производственного травматизма в России у людей работоспособного возраста.

Производственный травматизм.



Статистика бытового, транспортного и производственного травматизма в России у людей работоспособного возраста.

Бытовой травматизм.

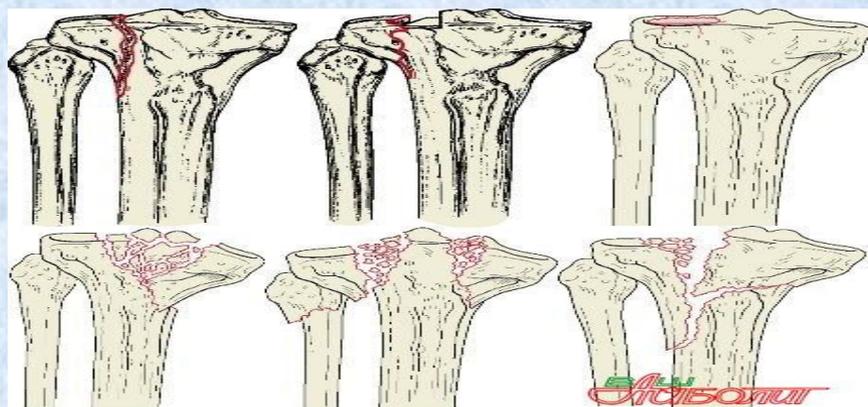


Травматизм у людей пожилого и старческого возраста (с 50-60 лет).

Причины травм у пожилых людей условно можно разделить на внутренние и внешние.

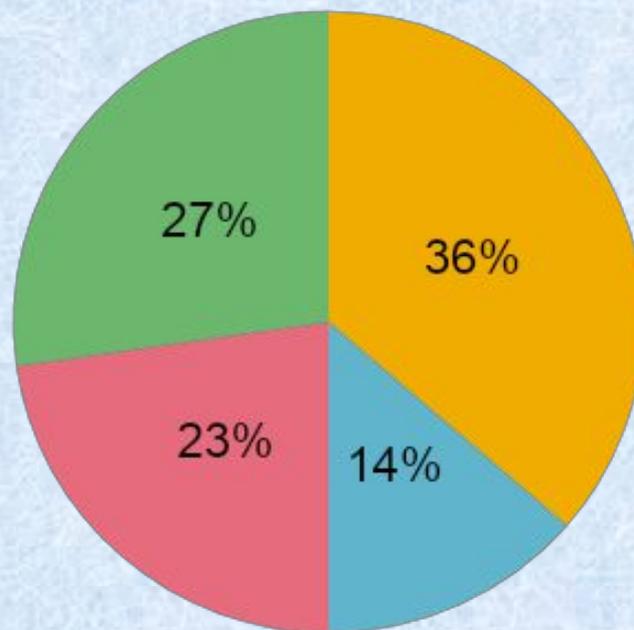
• **Внутренние причины** - связаны с возрастными изменениями опорно-двигательного аппарата, органа зрения и сердечно-сосудистой системы.

• **Внешние причины** - связаны с неправильной организацией безопасного движения.



Статистика видов травм у людей пожилого и старческого возраста.

- Переломы.
- Ожоги и обморожения.
- Открытые травмы органов и мягких тканей.
- Растяжение связок и травмы мышц.



В заключении темы....

Как говорил мой дедушка, Маликов Владимир Михайлович (заслуженный доктор РФ, врач высшей классификации, хирург-травмотолог, почетный гражданин Тульской обл. и страстный рыбак и охотник) говорил: « Настоящий врач- это охотник, который ищет цель-спасти жизнь. И он должен сделать только один точный выстрел для ее достижения....»

