

Проектная работа

«Переломный момент в моей

ЖИЗНИ»

Казаченко Максим

ученик 4 «а» класса





Актуальность



В зимнее время частота переломов конечностей повышается, особенно у детей.





Цель ИССЛЕДОВАНИЯ:



Определить причины переломов конечностей и найти способы профилактики возникновения переломов



Гипотеза исследования



Переломы костей конечностей у детей происходят из-за несоблюдения правил безопасности



A dynamic photograph of two skiers on a snowy mountain slope. The skier in the foreground is wearing a red jacket and a silver helmet, looking towards the camera. The skier in the background is wearing a green jacket and a white beanie, with one arm raised in a celebratory gesture. Snow is being kicked up around them, suggesting a recent descent or a playful moment. The background shows a vast, snow-covered mountain range under a clear blue sky.

**Люблю активный
отдых.
В свободное
время дома не
сиджу.**





uhlsport
KIPSTA

uhlsport

A photograph of an ice skating rink. In the foreground, the ice is covered in numerous light-colored tracks from skaters. In the background, several people are visible from the waist down, wearing ice skates and winter clothing. The lighting is bright, suggesting an indoor or well-lit outdoor rink.

30 ДЕКАБРЯ 2018 ГОДА

A photograph of an ice skating rink. In the foreground, the ice is covered in numerous light-colored tracks from skaters. In the background, several people are skating. One person in the center-left is wearing bright blue pants and white skates. To their right, another person is wearing black pants and black skates. Further back, other skaters are visible, including one in a red top. The lighting is bright, typical of an indoor rink.

19:56

Происшествие...!



Дальше была
поездка в больницу,
рентген и ...
заключение врача!

Происшествие...!



Дальше была
поездка в больницу,
рентген и ...
заключение врача!

Происшествие...!



Дальше была
поездка в больницу,
рентген и ...
заключение врача!

Кости скелета человека



Кость – орган,
состоя-щий из
нескольких тканей:

- Костной
- Хрящевой
- Соединительной

Что такое перелом? И как он происходит?



«Перелом кости — полное или частичное нарушение целостности кости при нагрузке, превышающей прочность травмируемого участка скелета.» (Википедия)

Причины переломов



-Сильный удар каким-нибудь предметом

-Падение

-Сильное сдавливание кости

-Чрезмерное движение

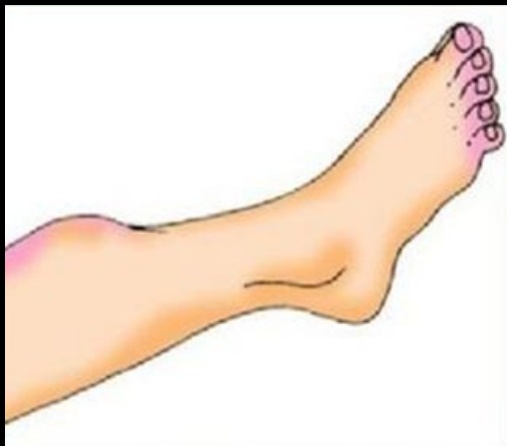


Что чувствует человек во время перелома?



- Боль
- Припухлость
- Гематома
- Нарушение функции

Виды переломов



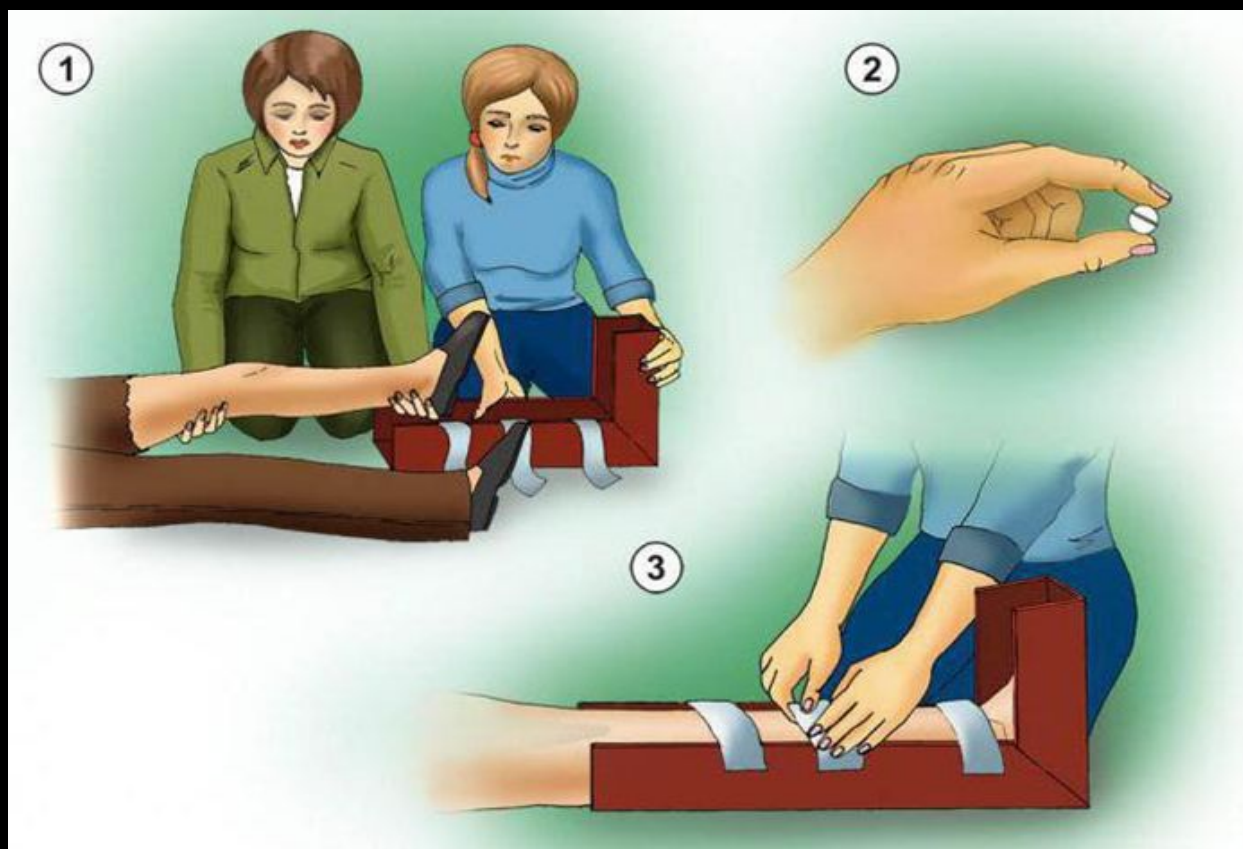
Закрытый перелом



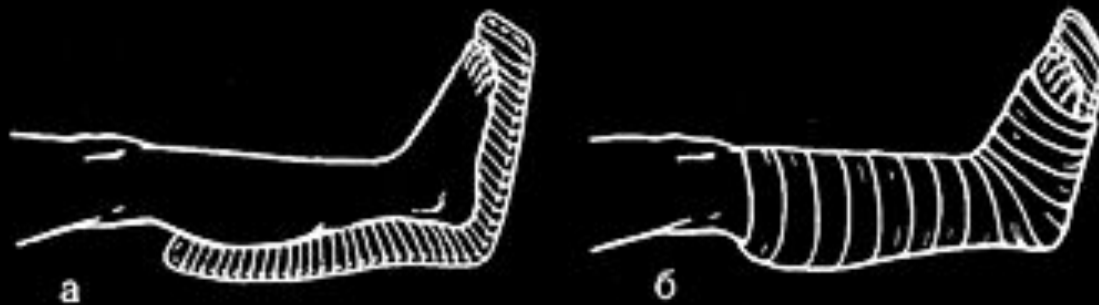
Открытый перелом



Что же делать после перелома?



Иммобилизация



Иммобилизация



Иммобилизация



ГИПСОВАЯ ПОВЯЗКА



- Тяжелый
- Боится воды
- Вызывает зуд
- Создает запах
- Создает душность
- Громоздкий

РАДИА ПОВЯЗКА

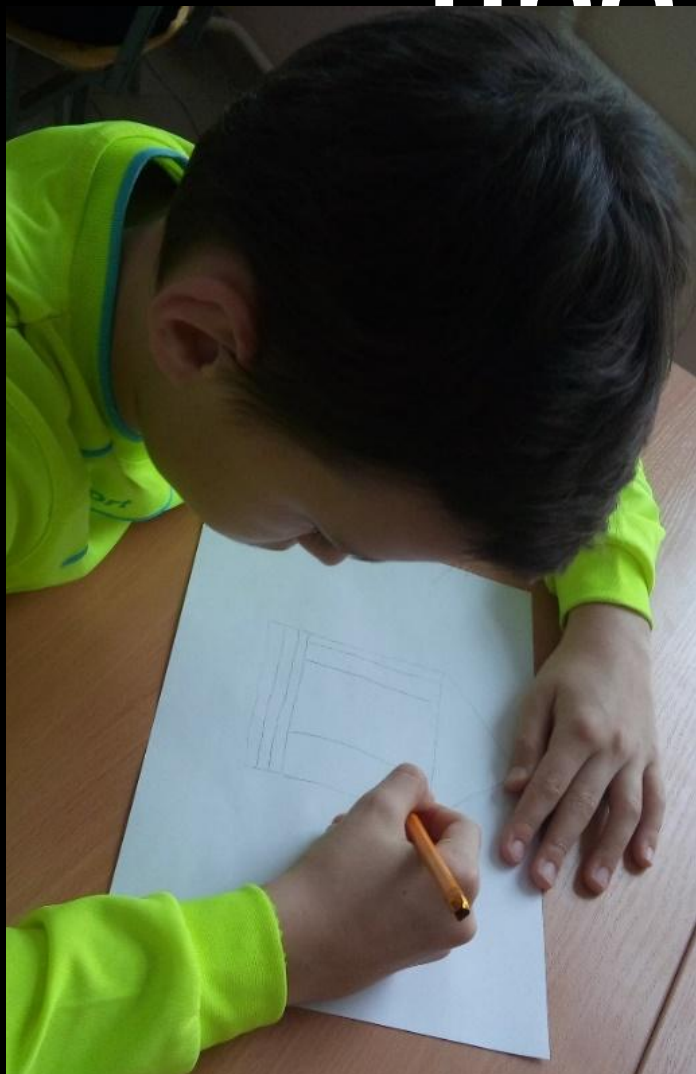


- Легкая
- Не боится воды
- Проветривается
- Гигиенична

3D

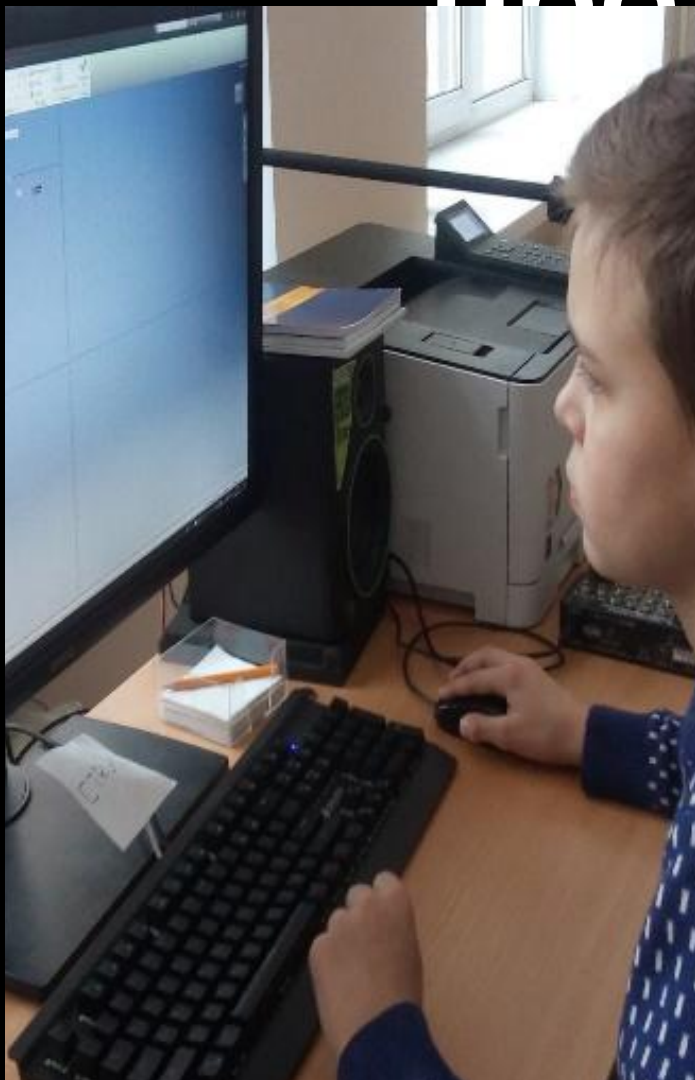
Прототипирование

Создание эскиза



3D

Прототипирование



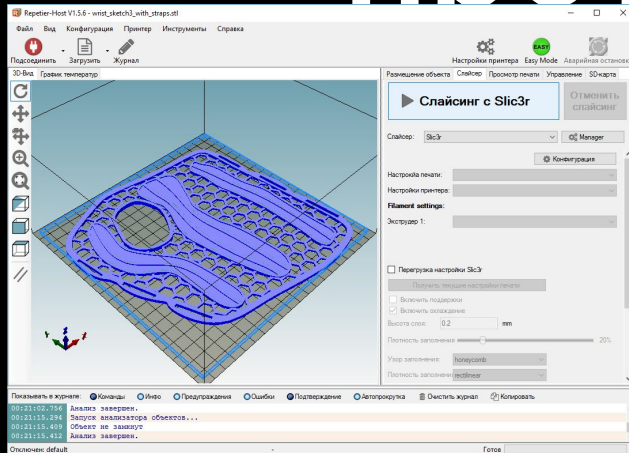
Работа
в профессиональной
программе
прототипирования:

Autodesk Inventor

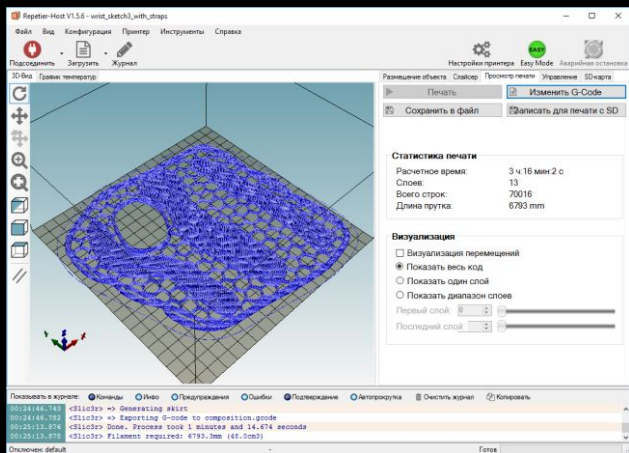
В

3D

Прототипирование



Подготовка модели к печати
в программе :
RepetierHost



Как же не допустить всё это?



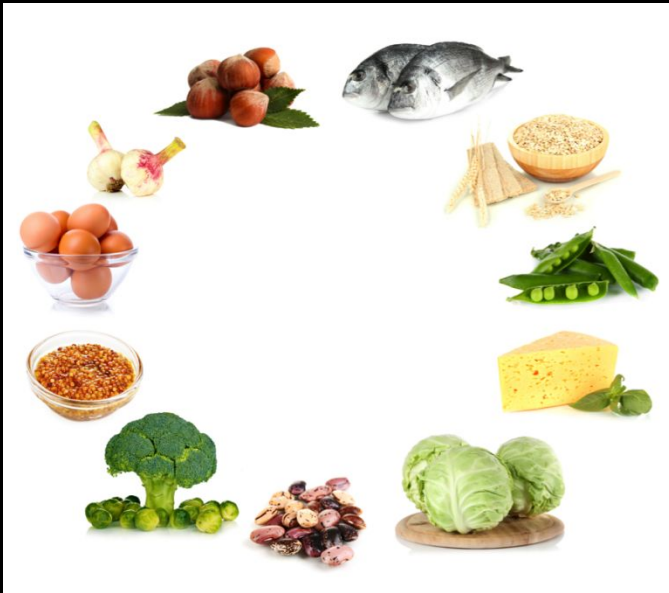
Использование
защитное
экипировки

Как же не допустить всё это?



Использование
ШИПОВАННОЙ обуви

Как же не допустить всё это?



Продукты полезные для костей



Над проектом работали:
ученик 4 «а» класса Казаченко
Максим
руководитель проекта:
Сахарова Марина Александровна



СПАСИБО

ЗА

ВНИМАНИ

Е

СПАСИБО

ЗА

ВНИМАНИИ

Е

