# МАТЕМАТИКА В ФУТБОЛЕ.

ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПОДГОТОВЛЕНА УЧЕНИКОМ 10 КЛАССА



## Размеры футбольного поля.

•Длина футбольного поля 90-120 метров Ширина 90 метров. Из которых около 40 метров

штрафная площадь.

•Вратарская площадь 5 x 18 метров.

**R** центра поля = 9метров

**S**поля = 9000**-1**0800 метров квадратных

# Ворота

•Длина 7.3 метра. Ширина 2.5 метров.

•Вертикальные составляющие ворот называются штангами.



•Горизонтальная составляющая Перекладиной.

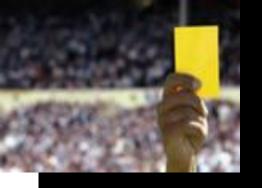
#### Время.

 Продолжительность матча = два равных тайма по 45 минут.

 Перерыв между таймами не должен превышать 15 минут.

 К продолжительности любого из обоих таймов добавляется добавочное время.

На замену отводится 30 секунд

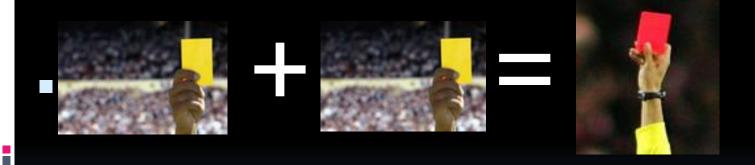


## Желтая карточка.

- Жёлтая карточка знак предупреждения игрока при:
- 1. Неспортивном поведении
- 2. Демонстрационном несогласии с решением судьи
- 3. Систематическое нарушение Правил игры
- 4. Затягивание возобновления игры
- 5. Выход или возвращение на поле без разрешения судьи
- 6. Самовольный уход с поля без разрешения судьи

#### Красная карточка.

• **Красная карточка** — демонстрируемый судьёй знак удаления игрока с поля.



## Количество игроков.

- В команде 11 игроков.
- И 3 судьи.











Всего на поле во время матча находится 25 человек.