

Исследовательская работа «Мяч для футбола»

Автор: ученик 3 «А» класса ,Лобков Никита

Руководитель: учитель начальных классов,
Семернина Н.В.

- **Объект исследования:** спортивные мячи, предназначенные для конкретных видов спорта.
- **Предмет исследования:** влияние спортивных мячей на выполнение технических приемов в футболе.
- **Цель:** на основе исследования выяснить, любым ли мячом можно играть в футбол.
- **Гипотеза:** мы предполагаем, что использование разных спортивных мячей во время выполнения технических приемов в футболе влияют на снижение качества техники выполнения упражнений и повышают риск получения травмы.

● **Задачи исследования:**

- Изучить литературу об истории футбольного мяча.
- Изучить литературу и выяснить особенности мячей разных форм и вида.
- Провести исследование по изучению влияния спортивных мячей на технику выполнения технических приемов в футболе.



Более 450 лет назад



1855 г. Каучуковый мяч



С 1900 года

1951 год



1970 г Мексика



1974 г. Германия



1982 г. Испания

FIFAMексика 1986



2002 г. Япония



2010 г. Южная Африка



2012 г. Украина и Польша

- 1. Любым ли мячом можно играть в футбол? 11 % учащихся ответили – да, 89 % - нет.
- 2. Каким мячом можно играть в футбол? 90 % опрошенных ответили - футбольным мячом, 2 % - волейбольным и 8 % - регбийным.
- 3. Какой формой мяча удобнее играть в футбол? 97 % учащихся ответили – круглой и 3 % - овальной.
- 4. Каким размером мяча можно играть футбол? 50 % опрошенных ответили - № 5, 30 % - № 4, 10 % - № 3, 8% - № 2 и 2% - № 1.

Анкетирование.

● **Заключение**

- На основании вышесказанного, можно сделать следующий вывод, наше предположение, о том, что использование разных спортивных мячей во время выполнения технических приемов в футболе влияют на снижение качества технических приемов и повышают риск получения травматизма – подтвердилось. А значит, не любым мячом можно играть в футбол, что нами доказано при тестировании спортивных мячей. Следовательно, необходимо выбирать мячи для конкретных видов спорта.

Спасибо за внимание!

