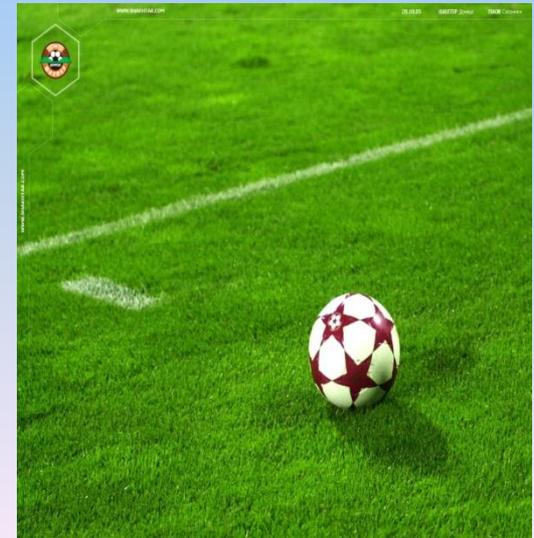


«Где родился мяч?»



Презентацию
урока для 4-6
классов
подготовила
Киселева Е. В. –
учитель
физической
культуры
школы № 525
Московского
района
г.Санкт-
Петербурга



Оглавление

Что такое мяч?

Виды спорта

Виды спорта 2

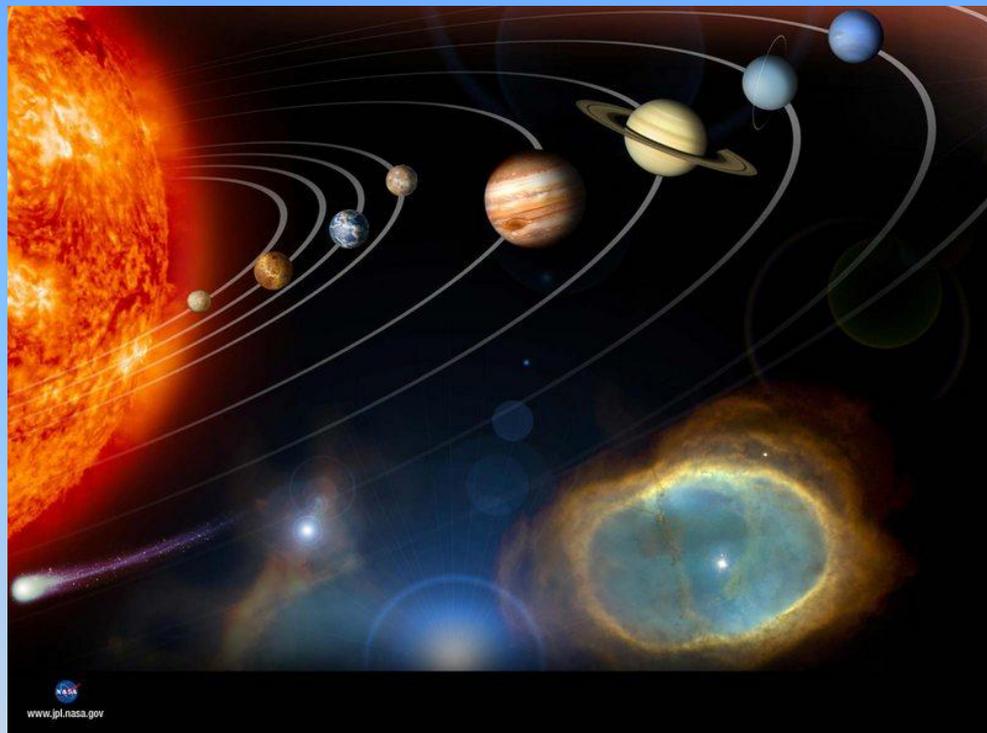
Мяч...

«Счастливый спутник человека»

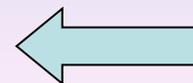
«Счастливый спутник человека» 2

Мяч и Европа

Среди предметов, вокруг которых,
как планеты вокруг солнца,
вращаются спортивные
страсти, наверняка
на первом месте
СТОИТ МЯЧ.

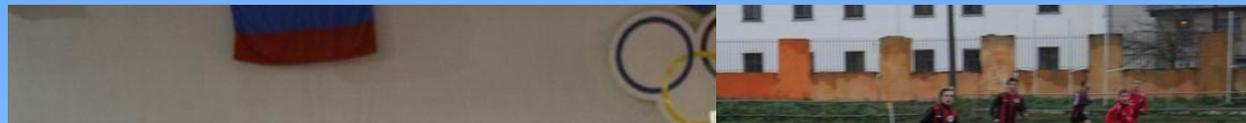


Каждый человек с детства
знаком с мячом.



Виды спорта, в которых применяется МЯЧ

Футбол



Баскетбол



Волейбол



Гандбол

Водное поло

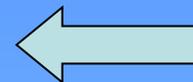
Хоккей на траве

Теннис большой

Теннис настольный

Художественная гимнастика





Мяч...

Его гоняют, сидя на лошади (поло), на верблюдах и на слонах, на мотоциклах водных и сухопутных.

В регби и американском футболе кумир преобразуется в «дыню», но сущности своей не потерял: он был и остается основным спортивным снарядом, с которым каждый из нас имеет дело всю жизнь.

**Кто же создал этот гениально простой шедевр?
Что натолкнуло на мысль о его создании?**

Крупная капелька росы, скользящая по листку ранним утром, переливающаяся всеми цветами радуги в первых солнечных лучах?



Форма Луны, которую чтили как великую богиню все народы древности.

Еще в Древнем Египте играли в мяч, перебрасывая его друг другу. В античной Греции существовала целая классификация разновидностей игр и упражнений с мячом среди атлетов.

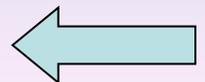
Древнеримский врач Гален называл мяч «счастливым спутником людей», поскольку уже в древности с ним забавлялись и упражнялись все, независимо от сословий.

Для развития спортивных игр с мячом революцией стало появление резины.

А появился первый резиновый мяч в Европе в 1496 году, благодаря Христофору Колумбу. Именно он, отправившись на поиски западного пути в Индию, но открыв вместо него Америку, привез вместе с другими редкостями и эту драгоценность.



Эта серая жемчужина умела прыгать, ведь мяч была сделан из каучука – естественной «резины» раньше в Европе не виданный.



Каучуковое дерево, или гевея, растет в лесах Центральной и Южной Америки. И оно считалось у индейских племен священным.

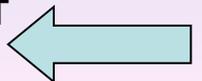
Индейцы очень ценили каучуковые изделия, особенно мячи, которые научились изготавливать более 3000 лет назад. Только в столицу древних ацтеков каждый год в качестве дани от городов юго-западной Мексики, где произрастали каучуконосы, ежегодно доставлялось около 20 тысяч мячей.

В 1528 году в Испанию вернулся из экспедиции Энрико Кортес. Он доставил ко двору короля Карла V не только золото и драгоценности, но и несколько туземцев.



Бегут индейцы к берегу,
И европейцы видят:
Они играют с шариком,
И шарик этот скачет.
Любого – млад иль старенький –
Такое озадачит.

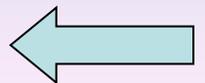
Пленные индейцы продемонстрировали игру «тлачтли», которой увлекались на их родине во всех племенах. Европейцы были поражены ловкостью и сноровкой игроков, поскольку раньше даже и представления не имели о том, что можно проделывать с мячом, особенно если он прыгает и меняет траекторию полета.



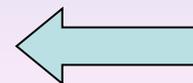
Прыгает



Меняет траекторию



После показательного матча при испанском дворе слава о прыгучем мяче «поскакала» по всей Европе. Изменились мячи – изменились и сами игры. Правило «тлачтли» - «не дать коснуться земли» – перешло в волейбол, а появление прыгающего мяча позволило отбивать его на большую высоту, исключив ловлю руками. Позднее открытие секрета синтеза резины при помощи химических реакций позволило наладить массовое производство мячей с надувной камерой, сделать их доступными, привело к специализации мячей в зависимости от видов спортивных игр.



Ресурсы, использованные в презентации:

«Нестандартные уроки физкультуры»
издательство «Корифей»

Химический справочник

Яндекс. Картинки

