Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение

«Детский сад №7 комбинированного вида»

Методическая разработка по экспериментированию в образовательной области «Физическое развитие**»** для детей старшего дошкольного возраста.

Тема: **«Мой веселый звонкий мяч»**

Подготовила и провела

инструктор по физической

культуре

Безменова

Маргарита Викторовна

г. Петропавловск-Камчатский

**Задачи:**

- познакомить детей с историей появления и видоизменения мяча, происхождением слова «мяч»,

- обогащать словарь детей прилагательными и глаголами,

- уточнить и расширить знания детей о действиях с мячом,

- закрепить правила безопасности при игре с мячом,

- развивать интерес к исследованию знакомых предметов,

- учить детей получать новую информацию о знакомых предметах (эксперимент).

**Оборудование:**

Мячи: резиновые разного диаметра, баскетбольные, футбольные, волейбольные, набивные, мячи для большого и настольного тенниса, мячи из пластмассы разного диаметра, картинки (демонстрационные) с изображением разных видов игр с использованием мяча; загадки и стихи про мяч.

**Ход мероприятия**

*Как вы думаете, откуда появился мяч*? Ответы детей.

Ребята, мяч прикатился к нам из глубины веков. Мяч — одна из самых древних и любимых игрушек всех стран и народов. В Древней Греции, Риме и Египте мяч не только любили, но и... уважали. В Древней Греции он считался самым совершенным предметом, так как имел форму солнца, а значит (так думали греки) обладал его волшебной силой. Мячи они шили из кожи и набивали каким-нибудь упругим материалом, например, мхом или перьями птиц. А позже догадались надувать кожаный мяч воздухом. Небольшие мячи использовали для ручных игр, а мячами больших размеров играли в игры типа футбола.

В разных странах для изготовления мячей использовали различные материалы: мячи шили из шкур животных, плели из тростника, скручивали из тряпок, вырезали из дерева. Мяч из резины «прискакал» в Европу из Центральной Америки. Местные индейцы делали его из смолы, которую добывали из разрезов коры деревьев - «каучук». Каучуковый мяч попался на глаза путешественнику Христофору Колумбу. Знаменитый мореплаватель удивился, увидев, что большой и тяжелый мяч так высоко подскакивает при ударе о землю. Матросы Колумба привезли мяч в Испанию, и упругий колобок быстро раскатился по всему цивилизованному миру.

В России в старые времена дети играли легкими мячиками из бересты или тяжелыми мячами, туго свернутыми из тряпок. Девушки шили мячики из мягких подушечек, а внутрь вкладывали камушки, завернутые в бересту,  или бубенчики, получался одновременно мячик и погремушка.

В настоящее время существует множество самых разных мячей. Но они все имеют одну форму.

- *Какую?* (круглую)

Загадка про мяч.

Стихотворение про мяч.

*Назовите, с какими мячами вы уже знакомы*?

Ответы детей:

Ребята, для каждой спортивной игры придумали свой мяч:

Волейбольный, футбольный, теннисный, для настольного тенниса, баскетбольный….

Показ картинок игр с мячом, дети называют игру.

*Как вы думаете, какой мяч самый прыгучий?*

Давайте проведем небольшой эксперимент: сравнение упругости мячей при ударе об пол (резиновый мяч, мяч из пластмассы, мяч из кожи, мяч из ткани).

Правильно, из резины мяч самый упругий и самый прыгучий!

*Скажите пожалуйста, что общего у названий этих спортивных игр: волейбол, футбол, баскетбол, гандбол, мотобол…*

Правильно – часть слова «бол» оно и переводится как мяч.

*Ребята, какие действия можно делать с мячом?*

(играть, пинать, подбрасывать, бросать, катать, отбивать, вращать… )

*Давайте еще раз назовем игры, в которых используется мяч?*

- Футбол, волейбол, теннис, баскетбол…..

Если вы хотите, чтобы мяч вас слушался, играйте им почаще.

А еще очень важно знать некоторые свойства мяча. Вот, например, вы должны знать, что высота отскока мяча зависит от прилагаемой к нему силы, веса мяча, материала из которого он сделан.

*Показ действий с разными мячами.*

*А сейчас давайте вспомним правила техники безопасности игры с мячом:*

От игры с мячом могут случаться и неприятности, если забыть правила безопасности.

* Не играйте с мячом возле стеклянных окон, витрин магазинов, предметов которые хрупкие. Почему? Мяч может их разбить.
* Не играйте с мячом возле проезжей части дороги. Почему? Мяч может выкатиться под колеса проезжающей машины, вызвать аварию. И конечно, ни в коем случае нельзя выбегать за мячом на дорогу.
* Нельзя сидеть на мяче, прокалывать его. Почему? Это испортит мяч
* Играть с мячом нужна на спортивной или детской площадке, на лужайке, т.е. в специальном безопасном месте.

А сейчас, возьмите любой мяч и *исследуйте* его (из чего он сделан, какими обладает свойствами и как с ним можно играть).

*Составьте рассказ* про свой мяч.

Ответы детей.