

94448 Развивающая игрушка «Считаем с кактусами»

Эти красочные фигурки кактусов помогут детям овладеть базовыми математическими навыками! Дети будут сортировать, считать, создавать узоры, изучать сложение и вычитание, цвета и многое другое.

В наборе

- 4 рамки для кактусов
- 20 двусторонних карточек
- 40 фигурок кактусов
- 1 спиннер
- 2 двусторонних поля для спиннера

Как играть



Мексиканский
гигантский
кардон



Опунция



Сагуаро



Кактус-паук

Что такое пятёрки и десятки?

Пятёрки и десятки – это наглядные практические инструменты, которые помогают детям изучать состав числа. Эти рамки позволяют детям составлять и раскладывать числа по отношению к пятёркам и десяткам.

Используйте одну рамку для представления пятёрки или добавьте дорожку ниже, чтобы создать десятку с двумя рядами

по пять. Вы также можете создать двадцатку, прикрепив две десятки горизонтально.

Вместо простого запоминания рамки позволяют детям строить, сравнивать и рассуждать с помощью чисел. Использование визуальных моделей приводит к более глубокому пониманию отношений чисел и подготовке детей к изучению математических понятий, таких как значение места.

Что такое числовая прямая?

Числовая прямая – это инструмент для подсчёта, который помогает детям развивать чувство числа. Каждое число на прямой записано внутри фигуры, чтобы дети могли видеть подсчитываемые единицы измерения. Числовая прямая помогает детям практиковаться в подсчёте и использовании однозначного соответствия. Числовые прямые также помогают детям представлять числа в виде единиц измерения, а не просто цифр. Это помогает им визуализировать сложение и вычитание. Рассмотрим задачу $5 + 3$. Вместо того, чтобы считать до 5, а затем считать еще 3, прямая может помочь детям увидеть единицы измерения во время счёта: они могут начать с 5 и сосчитать еще 3 фигуры.

Поговорите вместе с детьми о карточках с числовой прямой и скажите: чтобы прибавить одно число к другому, вам необходимо прыгнуть или переместиться вправо по числовой прямой, которая имеет множество фигур. Чтобы вычесть из числа, вам необходимо переместиться влево.

Использование карточек

В приведённой ниже таблице математические карточки классифицируются в зависимости от их направленности.

Выберите карточку и поместите её в прорезь на задней панели рамки. Чтобы использовать карты с количеством дорожек до 20, соедините все четыре рамки в линию и поместите правильную карту в каждый слот.

Два двусторонних поля для спиннера можно разместить под прозрачной рамкой со стрелкой. На этих карточках изображены числа 1-5, 1-10, цвета и формы кактусов. Спиннер можно использовать для представленных ниже игр или для того, чтобы помочь детям создавать собственные игры.

Навык	Описание
Счет	Используйте кактусы любого цвета, чтобы показать числа от 1 до 10
Сортировка	Сортируйте кактусы по цвету
Числовой путь	Используйте модели числовых путей для счета до 20
Шаблон	Повторяйте шаблоны до 5 и расширяйте шаблоны до 10
Сложение	Используйте рамки с пятерками и десятками для изучения сложения
Вычитание	Используйте рамки с пятерками и десятками для изучения вычитания
Исследование пустыни	Исследуйте и представляйте себе пейзажи пустыни

Собирайте кактусы

Необходимо поле для спиннера с изображением кактусов.

Цель этой игры состоит в том, чтобы собрать каждый вид кактуса плюс 1.

- Разместите все фишки с кактусами в центре стола и попросите каждого игрока (до четырех) взять одну рамку.
- Попросите детей по очереди вращать спиннер, чтобы собрать по одному кактусу каждого вида, заполнив первые четыре места в рамке.
- Пополняйте словарный запас, обсуждая отличительные особенности каждого вида кактусов. Спросите: «В чем уникальность кактуса Опунция? Можете ли вы описать его особенности?». Если игроку попадается кактус, который у него уже есть в рамке, он пропускает ход.
- Чтобы выиграть, игроки должны сначала собрать по одному кактусу каждого вида. После того, как каждый игрок соберет по одному виду кактусов, им необходимо собрать еще по одному кактусу того же вида, что стоит первым в рамке. Выигрывает игрок, первым заполнивший пять лунок!

Сравните кактусы

Необходимо поле для спиннера с числами 1-5.

- Попросите игроков взять по две рамки и два цвета фигурок кактусов. Каждый игрок вращает спиннер один раз, затем берет выпавшее количество кактусов одного цвета и помещает их в свою рамку.
- После того, как все заполнят свои рамки, сравните значения. Игрок с наибольшим количеством кактусов в рамке получает очко. Если в игре ничья, оба игрока получают очко.
- Попросите каждого игрока совместить по две рамки. Игроки снова вращают спиннер, затем добавляют другие цветные фишки в свои рамки.
- Попросите игроков подсчитать общее количество кактусов в обеих рамках и сравнить значения.

- Очко достаётся игроку с наибольшим общим числом. Выигрывает тот, кто наберет наибольшее количество очков после трех раундов!

Считайте кактусы

Необходимо поле для спиннера с числами 1-10.

- Соедините все четыре рамки горизонтально и поместите в слоты карточки с номерами 1-20. Каждый игрок выбирает свой вид кактуса для игры.
- По очереди вращайте спиннер 1-10, подсчитывая количество прыжков, на которые ваш кактус продвигается вперед на каждом ходу. Если два кактуса оказались в одном месте, игрок может поместить свой кактус рядом с противником. Выигрывает первый игрок, достигший 20 на числовой прямой!
- Сыграйте в бонусный раунд. Если игрок приземляется на лунку противника, тогда фишка стоящего на этой лунке игрока (противника) перемещается на одну позицию назад на числовой прямой.

Интересные факты о кактусах

- Самый высокий из ныне живущих кактусов – Мексиканский гигантский кардон высотой около 19 метров.
- Кактус запасает воду, чтобы помочь себе выжить в жарких, сухих условиях пустыни.
- Когда Сагуаро полностью увлажнен водой, он может весить до 2 тонн!
- Плод, который растет на Опунции, называется тунец.
- Сагуаро – самый большой кактус в Соединенных Штатах.
- Самым старым кактусом был Сагуаро по прозвищу «Старый дедушка», которому, как полагают, было около 300 лет.
- У кактусов есть шипы, а не листья. Эти колючие шипы защищают кактус от животных и птиц и помогают ему собирать воду.

- У кактусов нет глубоких корней, как у других растений. Их корни распространяются, чтобы собирать воду с более широкой территории.
- Существует около 2000 видов кактусов разных цветов и форм. Большинство кактусов зеленые. Кактусы могут быть круглыми или плоскими, а некоторые имеют форму звезды или змеи.
- На некоторых кактусах растут цветы! Есть цветы кактуса, которые цветут всего один день. Некоторые цветут только ночью.



Служба Заботы о Клиентах

Наши специалисты с удовольствием расскажут Вам, как играть с уже приобретенной игрушкой. Мы поможем по максимуму раскрыть потенциал игры и ответим на все интересующие вопросы.

Пишите: help@LRinfo.ru

Наш сайт: LRinfo.ru