

## Технология работы с гидрогелевыми шариками (Orbeez)



Основа Orbeez - это шарики состоящие на 99,9 % из воды. Погрузив маленькие гранулы Orbeez в воду через несколько часов они увеличатся в более чем в 100 раз, становятся упругими, веселыми, манящими и завораживающими.

### **Преимущества:**

- инновационные технологии
- абсолютно безопасно и не токсично
- волшебный растущий эффект
- волшебство происходит на глазах
- радужные цвета
- 3D эффект
- развитие фантазии и творческих способностей.

Гидрогелевые шарики прекрасно развлекут и взрослых и детей, но если для взрослых — это антистресс и расслабление, то для детей от 3-х лет это прежде всего обучение и развитие моторики через игры и веселье.

Так как же превратить шарики Орбис в обучающую игру? Один из способов - это создание сенсорной коробки.

Сенсорная коробка — это любой контейнер или емкость с наполнением предметами разнообразных форм и размеров по вашему желанию. Такая коробочка позволит ребенку развить моторные навыки и разнообразить опыт тактильных ощущений: ребенок трогает, исследует, пересыпает, закапывает, откапывает, переливает.

Для создания сенсорной коробки из шариков Орбис вам понадобятся: от 1 до 3 заранее размоченных в воде упаковок маленьких шариков Орбис (в зависимости от размера коробки), 1 упаковка больших шариков Орбис, пластмассовый контейнер, подходящий для детских ручек, любые маленькие и средние игрушки для закапывания, лопатки, ложечки, чашки, формочки, игрушечный чайник, гирлянда.

## Варианты игр с сенсорной коробкой для развития моторики у детей.



- Ловля шариков.

Дети очень любят вылавливать шарики Орбис из емкости наполненной водой. Дайте ребенку удобную большую ложку, совок или чашечку. Шарики можно вылавливать и собственной рукой.

- Перекладывание шариков Орбис из одной чашки в другую с помощью ложки или совочка.

- Наполнение шариками Орбис пластмассовой бутылки с узким горлышком. Ребенку очень понравится использовать



для наполнения пищевую воронку. В этой игре развивается ловкость.

- Погружение и поднимание в мягкие упругие шарики ручек, перебирание шариков Орбис, пересыпание из ручки в ручку.

- Прятание, закапывание и откапывание в гуще шариков маленьких игрушек, камешков, пуговиц, фигурок. Для усложнения задания и большего удовольствия ребенка попросите его отыскать игрушку закрытыми глазами и угадать что это.

- Перекладывать шарики ложкой в любые ячейки (от яиц, от конфет, для заморозки льда, для выпечки и.т.д





- Детским чайничком (лучше с длинным носиком) наливать воду в ячейки. Это упражнение полезно для развития координации рук и внимания ребенка.

- Изучение цветов с шариками Орбис. Попросите ребенка назвать цвет каждого выловленного им шарика и разложить шарики каждого цвета по отдельным баночкам. Для этой игры вам понадобятся шарики Орбис ассорти — упаковка разноцветных шариков.

- Обучение ребенка счету. Считайте шарики Орбис, складывая их в отдельную чашку, производите элементарные

вычисления наглядно. Пусть малыш попробует угадать, сколько шариков Орбис поместится в чашке, затем сложите и посчитайте вместе.

- Наблюдение за движением шариков Орбис на плоскости. Для этого вам понадобится расстелить вокруг сенсорной коробки пленку или ткань, чтобы шарики не собирали мусор и бактерии с пола. Ребенок может высыпать шарики из коробки на пол, следить как упругие и блестящие шарики задорно скачут по поверхности, затем догнать и вернуть их на место в коробочку. Размоченные Орбис по своим свойствам напоминают мячики-попрыгунчики.

- Сенсорное развитие. Можно сделать сенсорный прибор «Волшебное свечение», для этого электрическую гирлянду накрыть прозрачным контейнером, а на него поставить контейнер с шариками. Мигающие огоньки гирлянды освещают шарики еще ярче. Работа с данным прибором проводится при выключенном свете.

