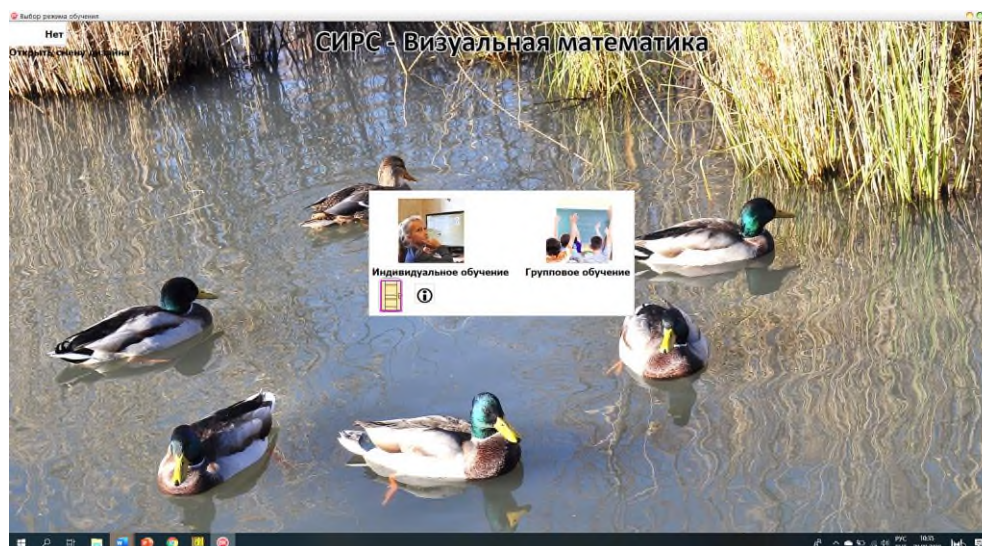


СИРС Визуальная математика для детей от 3 лет

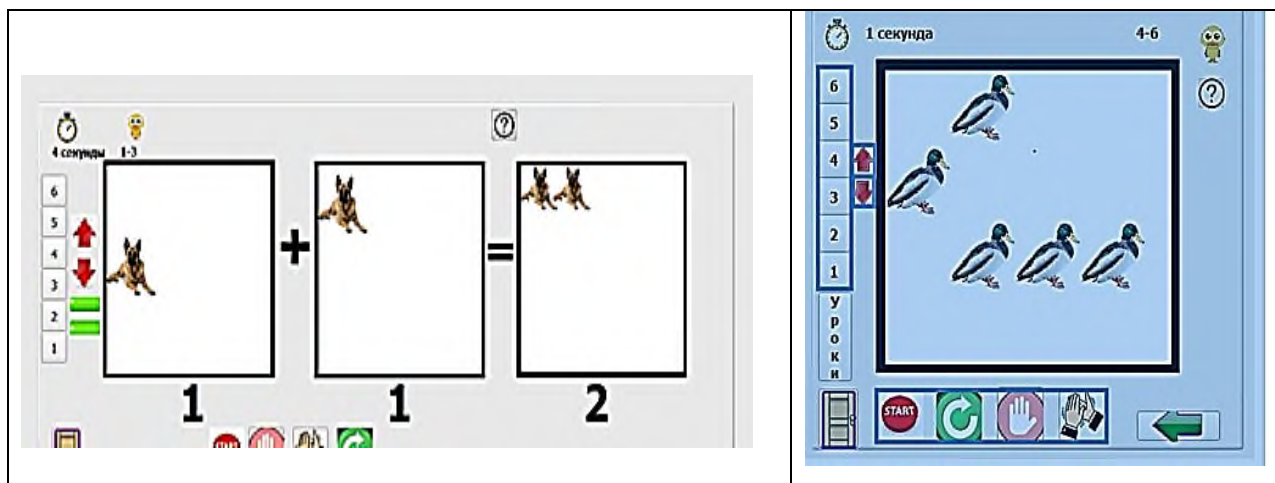
В СИРС Визуальная математика реализована модификация метода Домана по развитию математических способностей детей на основе информационных технологий. Модификация заключается в том, что дополнительно, кроме карточек с точками, используются различные цветные картинки – изображения животных, птиц и т.д. И, если в методе Домана используется только фиксированное время показа карточек при $T = 1$ секунде (причем в ручном, не в компьютерном варианте для родителей), то в СИРС Визуальная математика используется широкий диапазон выдержки в секундах (показ картинок на определенный интервал времени), с учетом индивидуальных особенностей детей: $1/8$, $1/4$, $1/2$, 1, 2, 4 и 15 сек. (ИГРЫ в прятки с картинками).



В визуальном устном счете основное внимание уделяется формированию элементарных математических представлений (множество, число, счет, арифметические действия) на основе информационных технологий.

В СИРС Визуальная математика реализовано формирование вычислительной деятельности на основе следующих методик:

- Методика на основе подготовленных уроков.
- Методика с динамическими параметрами обучения, с учетом обратной связи, которая позволяет гибко изменять режимы обучения при индивидуальных и групповых занятиях, учитывая индивидуальные особенности детей.



Разработанная технология позволяет не только оптимизировать развитие навыков устного счета при групповых и индивидуальных занятиях, но и эффективно развивать наглядно - образное мышление, зрительную, фотографическую память за счет того, что изображения на экране появляются на определенное время от 1/8 секунды и до 15 сек.

Такой подход позволяет значительно увеличивать скорость мыслительных процессов и скорость зрительного восприятия информации (эквивалент – ширина поля зрения), которая необходима для увеличения скорости чтения, как это реализовано в СИРС **Быстрое чтение, память, мышление.**

