

Информация за системата *JUMP MATH*

JUMP Math е система, която съчетава три елемента - педагогически принципи и основното разбиране, че всяко дете може да е успешно по математика, квалификация на педагогическите специалисти и учебни материали. Специално подбраните задачи в материалите се предлагат стъпка по стъпка – така, че всяко дете да може да ги разбере и да придобие увереност за следващия етап.

Учителите споделят, че откровеното окуражаване и позитивното отношение, които са в основата на подхода JUMP Math, дават увереност на всички ученици, превръщат часовете по математика в забавно откривателство, стимулират децата да питат и да искат да учат. Класовете започват да работят в екип и стават толерантни в отношенията си.

JUMP Math не променя учебните програма или съдържание, нито класната структура на обучение. Променя единствено отношението на учителя към децата, както и отношението на децата към учителя и към математиката.

Учебни материали

Учебните материали по JUMP Math са подробно разписани ръководства за учителите и учебни тетрадки за учениците, както и допълнителни материали за работа с децата под различна от задължителната подготовка форма.

Учебните материали са черно-бели, защото изследванията в сферата на когнитивистиката показват, че това е оптималната форма за усвояване - без излишни визуални стимули. Вместо учебник, използваме тетрадки, които за учениците разполагат и с широк набор от задачи, които да отговарят на индивидуалното темпо, с което работи всеки ученик.

Тетрадките за ученика (ТУ) съдържат:

- страници със задачи, които се решават с насоки от учителя
- самостоятелна работа с различни дейности и допълнителни задачи
- конкретна работа с предмети или рисунки (нагледни материали)
- работа със символи и операции за научаване на красотата на символите, символната манипулация и моделите в математиката

ЧЕСТО СРЕЩАНИ ВЪПРОСИ И ТЕХНИТЕ ОТГОВОРИ

1) Има ли домашни при JUMP Math?

Заместваме дългите домашни, които детето трябва да прави само, с много практика в часовете заедно с учителя и връстниците си. Учителите би трябвало да задават определени дейности за възрастни, които ангажират и детето, и родителите. Това е начин да се осигури повече стойностно време между родителите и децата, а и самите деца да осъзнаят различни приложения на материала от училище. Това не е точно домашна работа, а съвместна дейност на децата и родителите.



2) Как разбираме какво научава детето, ако няма домашни и не му предоставяме директно преподаване?

С непрекъсната обратна връзка в процеса на обучение в клас, по този начин учителите по-лесно определят нуждите на учениците, следят прогреса им чрез оценяване на равнището на знанията към момента и затрудненията в процеса на самото учене. JUMP набляга на постоянното оценяване – за да могат учителите да забележат и коригират потенциалните проблеми на ранен етап.

3) JUMP Math забавя ли по-бързите ученици?

В Ръководството за учителя JUMP Math предлага допълнения и бонус въпроси с нарастваща трудност. Те осигуряват занимания и развитие за бързите ученици, но са достатъчно познати, така че децата, които са по-бавни в началото, да могат да се престашат и да се опитат да ги решат. Научните изследвания сочат, че всички деца могат да извлекат полза от JUMP Math включително децата, които така или иначе напредват бързо. Напредъкът започва да се усеща повече, когато по-голям брой ученици започнат да разбират и да участват на по-високо ниво, което е от полза и за най-способните ученици. Това се дължи на дълбоките нива, на които работи JUMP Math и на това, че програмата улавя въодушевлението на класа и води до създаването на една по-висша обучителна среда за всички.

4) Как се чувстват деца от JUMP класове при преместване в други класове?

Уверени. Благодарение на възприемането на информацията на малки стъпки, се постига по-задълбочено усвояване на всяка концепция, което помага на децата в горните класове. В момента работим по активно внедряването на JUMP в 5-7 клас, като вече имаме учители, работещи с JUMP материали и в 5, и в 6 клас.

5) Успяват ли четвъртокласниците на изпита Национално външно оценяване?

Да, с резултати над средните.

6) Колко струват учебните материали по JUMP Math?

Ние ще продължим политиката си да осигуряваме учебните материали за децата от семейства в неравностойно положение безплатно, за да не бъдат оцетени и да получат равен достъп и старт със своите съученици. За да осигурим нашата финансова устойчивост, ние събираме по 10 лв. (реалната цена е 40 лева) в ЗП на дете дарение към ИПО, като учителският комплект и доставката на материалите е за наша сметка. Материалите за Избираема Учебна Форма и всички останали съкратени форми за преподаване (СИП, ЗИП, Твоят час) се заплащат по 8лв. на дете.