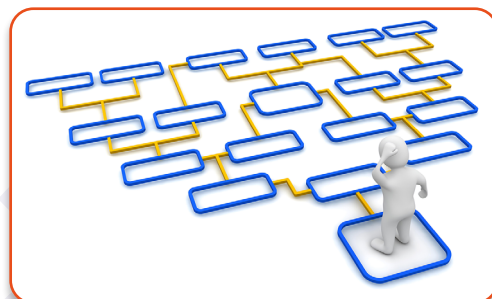


16

Проект
«Мапа думок»

Одним із способів узагальнення та систематизації знань є створення мапи думок. Мапа думок – це демонстрація усіх можливих зв'язків однієї теми, ідеї чи слова. Зовнішній вигляд мапи нагадує дерево, гілки якого зображують ключові слова теми, властивості, ознаки.

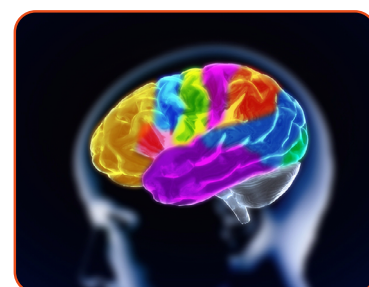


Крок ① Об'єднайтесь у групи шляхом жеребкування. Пропонуємо кожній групі створити мапу думок. Всього має бути 9 груп: «Подільність натуральних чисел», «Дробки», «Відсотки», «Відношення і пропорції», «Коло, круг», «Дані та ймовірність», «Просторові геометричні фігури», «Цілі числа», «Раціональні числа». Розподіліть обов'язки. За необхідності підготуйте матеріали для творчості (олівці, фломастери, фарби і т.д.).

Крок ② Мапу думок можна створювати на аркуші паперу, в графічному редакторі або на спеціальних сервісах для створення таких карт. Кожна назва групи – це математична тема, яка вивчалась протягом року. Створюючи мапу думок пригадайте ознаки, властивості, види, правила, асоціації, що стосуються певної теми.



Розташуйте слово-назву групи посередині аркуша, на якому будете створювати мапу думок. Додайте зображення, яке влучно підкреслить ключове слово. Подумайте над розділами (частинами), з яких складається ключове слово. Розташуйте слова-назви розділів на аркуші. Проведіть товсті гілки від ключового слова до слів-назв розділів, для кожної товстої гілки оберіть інший колір. За необхідності додайте зображення до назв розділів. Далі продовжуйте працювати з кожною частинкою окремо, виділяючи ключові моменти, властивості, зв'язки за допомогою менших гілочок. Додавайте зображення, грайте з кольорами задля візуалізації інформації.



Крок ③ Продемонструйте мапи іншим групам. Докладно опишіть інформацію, яку подали за допомогою мапи думок. Запропонуйте учасникам та учасницям інших груп поставити запитання відповідно до теми.

Крок ④ Обговоріть підсумки проєкту цілим класом.

- ✓ Яка мапа сподобалась найбільше? Чому?
- ✓ За допомогою якої мапи вдалось найкраще пригадати ключові моменти теми?
- ✓ Що було складним?
- ✓ Над чим ще треба попрацювати?

