

УДК 378.147.091.315.7

Бажміна Е.А.¹

Матвієнко А.А.²

¹ старш. викл. НУ «Запорізька політехніка»

² студ. гр. Т-310 НУ «Запорізька політехніка»

МЕНТАЛЬНІ КАРТИ: ЗАСІБ КРЕАТИВНОГО МИСЛЕННЯ

Ментальна карта (mind map з англ.) – це техніка візуалізації мислення, яка дає змогу фіксувати й обробляти інформацію. Її винайшов канадець Тоні Бьюзен у 60-х роках ХХ століття. Застосування цього методу допомогло йому в студентські роки отримати подвійний диплом із відзнакою з англійської мови, психології, математики та загальним наукам.

Це один із найкращих методів конспектування сьогодні, який допомагає наочно компактно представити великий обсяг інформації на одному аркуші – класифікувати поняття разом із знаковими символами (рисунками, посиланнями тощо). Це дає змогу запам'ятати великий обсяг даних без заучування. Основна думка або ідея зображується в центрі ментальної карти,

а всі додаткові – навколо, у вигляді гілок, що розходяться від центру. Але майндмепінг вимагає не тільки логічного та аналітичного мислення, а й креативного, і тому тут немає чітких правил і формальностей. Можна створювати такі карти зліва направо, зверху вниз, «деревом» або «зірочкою». Не треба обмежувати фантазію! Головне – фіксувати хід думок у зрозумілій для себе формі.

Причинно-наслідковий зв'язок власних думок в інтелект-карті можливо ілюструвати не тільки гілками, а ще й іншими елементами. Наприклад, цифрами – дати номер кожному поняттю й тому, що до нього відноситься. Так, логіка думок буде збережена без стрілок і ліній, які іноді можуть сильно переобтяжувати карту. Також не треба забувати, що ментальна карта має бути яскравою. Для цього необхідно виокремлювати кожен тему певним кольором, писати ключові слова різним шрифтом за висотою – так з'явиться асоціація класифікаційної підпорядкованості та унеможливиться плутанина під час повторення матеріалу. Проте карта не має бути занадто кольоровою – краще взяти за основу кілька кольорів, які гармонують один з одним.

Наш час є безліч платформ і вебсервісів для створення ментальних карт, які можна використовувати на рівні зі створенням mind map власноруч.

На рис. 1 представлена інтелектуальна карта за темою «Розрізи» з курсу «Інженерна та комп'ютерна графіка» в Національному університеті «Запорізька політехніка».

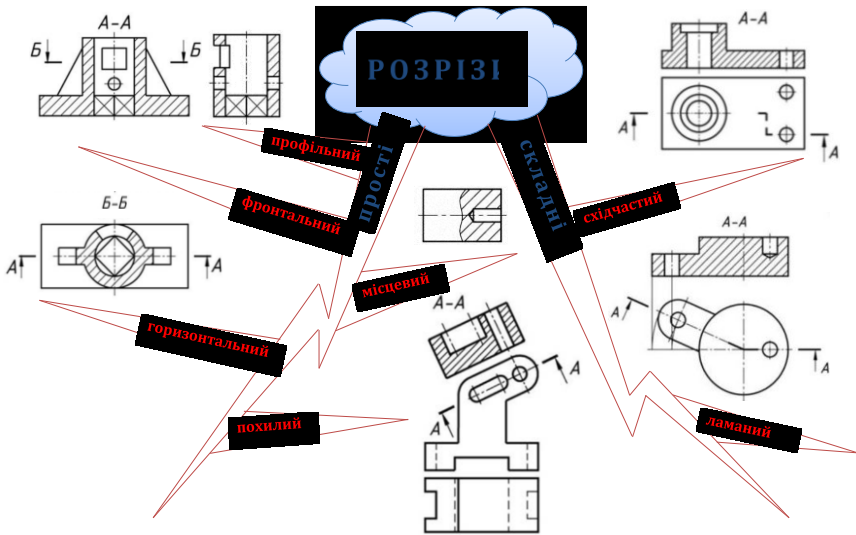


Рисунок 1 – Інтелект-карта «Розрізи»

Головна ідея презентована «хмарою» з назвою «РОЗРІЗИ». Від неї розрізи розгалужуються блискавками на прості та складні за кількістю січних площин. Біля назви кожного виду розрізу зображено кресленик, що дає наочне представлення певного розрізу. Ментальна карта створена в програмі «Microsoft Word», але таку карту можна намалювати на звичайному аркуші за допомогою фломастерів та/чи кольорових олівців.

Ментальні карти – це чудовий інструмент, за допомогою якого будь-яке питання, що розглядається, стає зрозумілим. Вони оригінальні та сприяють креативності в процесі створення.

В інтелектуальних картах автором подається найважливіша інформація, яка легко сприймається та запам'ятовується, внаслідок чіткого упорядкування інформації.