

## **ИНТЕЛЛЕКТ-КАРТЫ**

### **Интеллект-карты как эффективная форма работы в обучении**

Интеллектуальные карты – современный и эффективный способ подачи учебной информации. Общеизвестно, что человеку проще воспринять и запомнить конкретный образ, схему, чем несколько страниц текста. Такие схемы в обучении называют mind maps или интеллект-картами.

**Что такое интеллект-карты?** Интеллектуальные, или ментальные карты - метод организации идей, задач, концепций и любой другой информации. Они помогают визуально структурировать, запоминать и объяснять сложные вещи. Например, записать тезисы выступления или составить учебный план.

В центре всех ментальных карт - ключевая идея, тема, задача проекта. От нее отходят ключевые мысли, которые можно делить на подпункты до тех пор, пока не структурируете всю информацию.

**История возникновения.** Интеллект-карты придумал британский психолог Тони Бьюзен. В конце 1960-х годов он изучал человеческий мозг и обратил внимание на строение нейронов. Это клетки мозга, которые принимают, обрабатывают и передают информацию другим нейронам. От центра - ядра нейрона отходят отростки, похожие на ветви дерева. Бьюзен организовал информацию по тем же принципам. Согласно исследованию Дэвида Боули из Университета Джонса Хопкинса, оценки учащихся, которые пользуются ментальными картами, выше на 12%.

### **Как составить интеллект-карту.**

Интеллект-карты можно составлять в программе или на бумаге. Если работаете на бумаге, записывайте слова печатными буквами. Так мозгу будет проще прочитать схему. Вот несколько шагов для того, чтобы грамотно составить интеллект-карту.

### **Алгоритм составления ментальных карт:**

1. Разместите лист горизонтально.
2. Напишите главное слово, которое опишет всю схему, в центре листа. Например, если создаете интеллект-карту о командной работе, главным словом будет команда.
3. Выберите цвет, придумайте ключевой блок и нарисуйте ветвь от главного слова. Старайтесь заключать такие блоки в визуальную рамку. Например, в

интеллект-карте о командной работе ключевыми блоками будут люди, правила, цели и роли. Это второй уровень карты.

4. Запишите следующие по иерархии ключевые блоки. Отдельно раскройте каждый блок. Например, в правила можно записать: правила совещаний, работы с клиентом, мозгового штурма и планерок в Zoom.

5. Продолжайте рисовать следующие уровни интеллект-карты. В итоге у вас получится структура.

6. Возвращайтесь и дополняйте карту, если появляются новые ассоциации.

7. Сделайте карту удобнее. Добавьте простые иконки или небольшие картинки для ключевых блоков. Нарисуйте стрелки между отдельными словами, подпишите ветви.

Если вы составляете карту на бумаге от руки, пишите печатными буквами. Также можно воспользоваться специальными программой по созданию интеллектуальных карт:

- Mindmeister: <https://www.mindmeister.com/ru>
- Lucidchart: <https://bit.ly/3AZX3YV>
- Coggle: <https://coggle.it/>
- Creately: <https://creately.com/>

Интеллект-карты могут иметь широкую сферу применения.

## Где и как можно применить интеллект-карту?

### **В планировании:**

- улучшает качество планирования времени;
- помогает при разработке проектов: дает чёткое видение ресурсов, задач, сроков, способов реализации, сложных моментов и вариантов их решения

### **В презентации:**

- дает возможность за меньшее время дать больше информации, представленной четко доступно и последовательно

### **В обучении:**

- запоминание большого объема информации;
- сокращение времени на подготовку к экзамену, зачету, защите.

### **В конспектировании** (текстов, докладов, переговоров, лекций).

- легкое и быстрое запоминание информации.

Список литературы:

1. Интеллект-карты: как правильно составить наглядный план для любой задачи. [Электронный ресурс] URL: <https://trends.rbc.ru/trends/education/602e8b029a79479cc9e27696?from=copy> (дата обращения: 20.02.2024)
2. Интеллект-карты как инструмент образовательного планирования. [Электронный ресурс] URL: <https://prospektkids.ru/tpost/ftdmbtana1-intellekt-karta-kak-instrument-obrazovat> (дата обращения: 20.02.2024)