



# Мозговой штурм

---

ПРЕЗЕНТАЦИЮ ПОДГОТОВИЛИ: БОЧКАРЕВ ОЛЕГ, РУБЦОВА  
ВАЛЕНТИНА, ГАВРИЛОВ ИГОРЬ И БИЛЕВ ВЛАДИСЛАВ

# Что такое мозговой штурм?

---

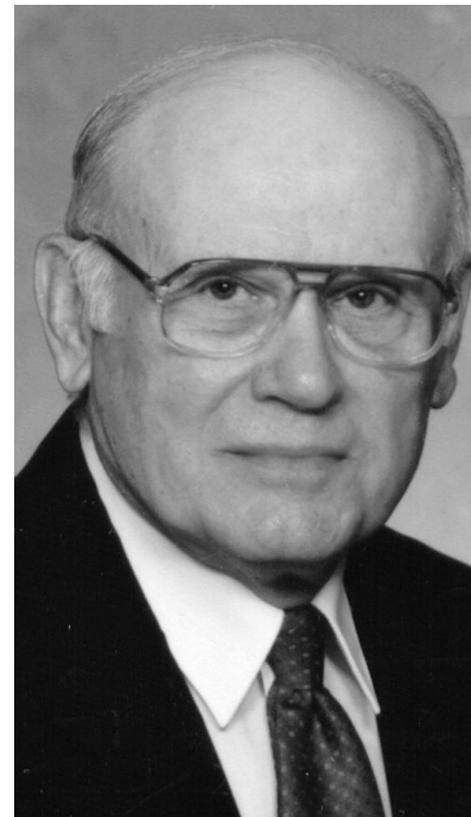
**Метод мозгового штурма** — оперативный метод решения проблемы на основе стимулирования творческой активности, при котором участникам обсуждения предлагают высказывать **как можно большее количество вариантов** решения, в том числе самых фантастичных. Затем из общего числа высказанных идей **отбирают** наиболее удачные, которые могут быть использованы на практике. Мозговой штурм бывает индивидуальным и коллективным.



# История мозгового штурма

---

Метод мозгового штурма имеет давнюю историю. Метод и термин «мозговой штурм» или «мозговая атака», «конференция идей» или «коллективная генерация идей» были предложены американским ученым А. Осборном (1953 г.) Это метод тренировки мышления, нацеленный на открытие новых идей и достижение согласия группы. В то время он практиковал среди своих сотрудников новый подход к поиску идей.



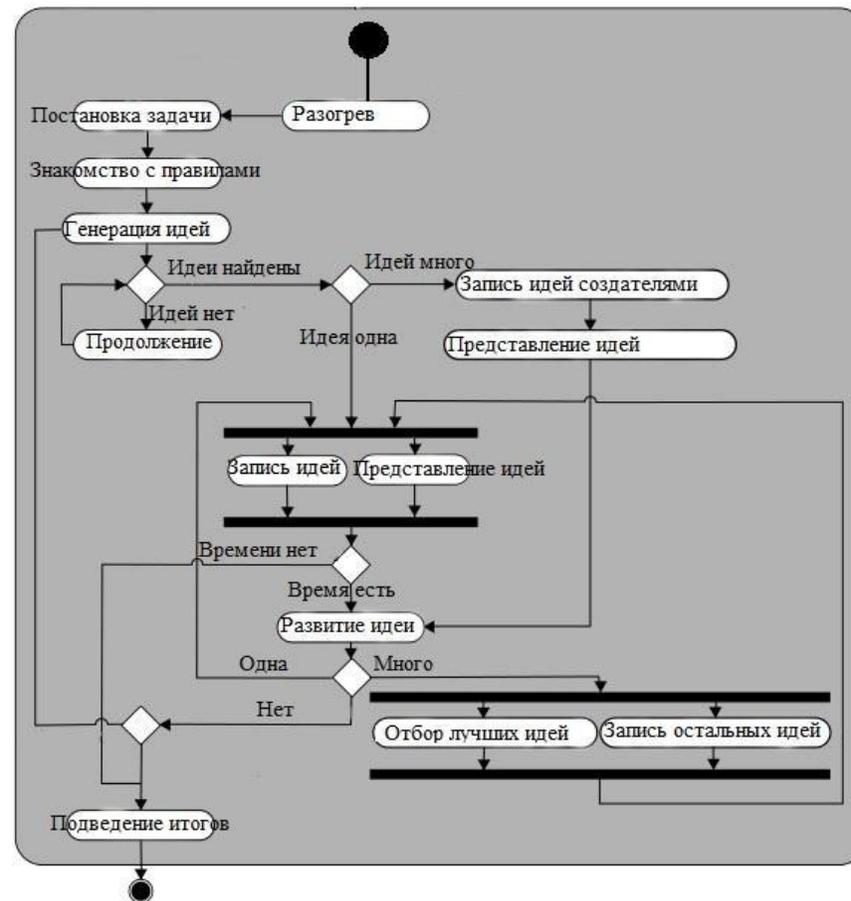
# Как работает мозговой штурм? 🤔

В технологии проведения мозгового штурма можно выделить **пять основных этапов**:

- 1. Постановочный** - введение в деловую игру, мобилизацию групп, постановку проблемы.
- 2. Генерационный** - осуществляется выдвижение идей.
- 3. Синтезирующий** - синтез и прогноз идей.
- 4. Критикующий** - критика идей и подготовка вариантов их решения.
- 5. Завершающий** - принятие решения, конструктивная проработка, разбор игры.



# Как работает мозговой штурм?



# Правила проведения мозгового штурма

---

При методе мозгового штурма независимо от того, для решения каких проблем он используется, **необходимо соблюдение следующих правил:**

- Обеспечить как можно большую свободу мышления участников и высказывания ими новых идей.
  - Обеспечить принятие любых идей, даже сомнительных или абсурдных.
- Не допускать критики любой идеи. Не объявлять ее ложной и не прекращать обсуждение.
  - Стимулировать высказывание как можно большего количества идей, а особенно нестандартных.



**По статистике каждый третий штурм не приводит к желаемому результату именно из-за несоблюдения правил!**



# ПЛЮСЫ

---

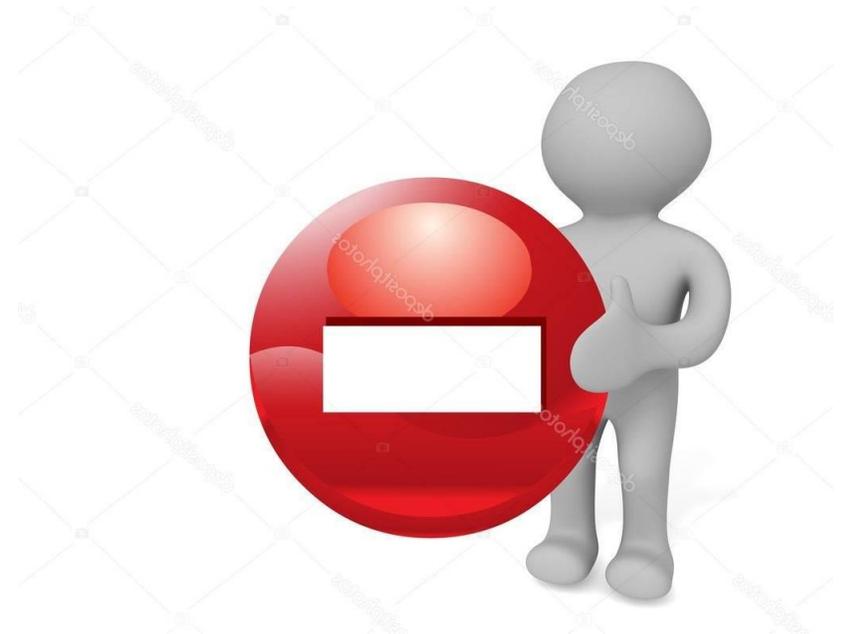
- Оперативность;
- Большое количество решений за минимальный срок;
- Возможность взглянуть на задачу с разных сторон;
- Выход за пределы стереотипов при решении задач;
- Исключение критики;
- Простота освоения метода.



# МИНУСЫ

---

- Непредсказуемость результата;
- Отсутствие реально осуществимых предложений на выходе;
- Влияние организационного процесса.

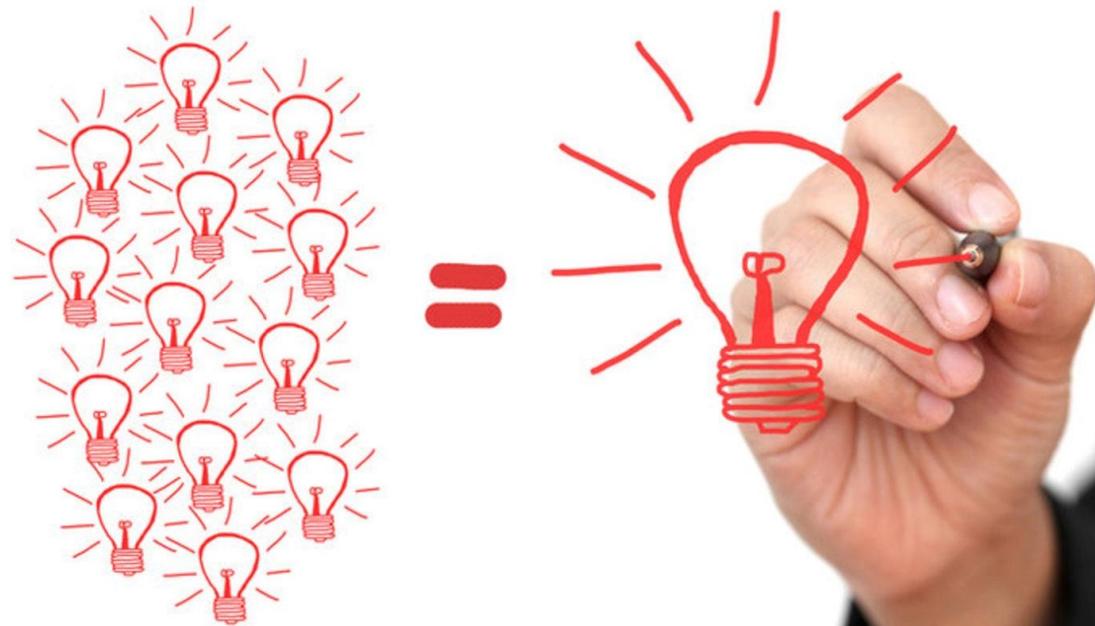


# Методы мозгового штурма

---

Выбор метода зависит от задачи, которую вам нужно решить, а также от индивидуальных особенностей участников.

1. Обратный
2. Теневой штурм
3. Письменный
4. Штурм с зарисовками
5. Ролевой штурм



# Примеры мозгового штурма

---

Примеры из школьной программы:

— урок литературы: изучение стихотворения, при котором учитель просит проанализировать смысл и высказать каждого ученика личное мнение того, что хотел донести автор читателям;



# Примеры мозгового штурма

---

## Пример из повседневной жизни

- человек спрашивает у компании друзей, что подарить близкому человеку, и каждый озвучивает свое мнение;
- компания размышляет над тем, где провести отпуск, один записывает идеи, а остальные по очереди сообщают свои предложения;



# Спасибо за внимание!

---

Каждое решение, приходящее на ум является верным, и не может считаться ни непрактичным, ни несуразным.

