

Мхитарян А. В.

**Психология
творческого
мышления и ТРИЗ**

Высказывания поэтов и мыслителей

Мыслитель

- ▶ Одно из характерных свойств человеческого ума в том, что, сталкиваясь с противоречием, он не может оставаться пассивным. Ум приходит в движение с целью разрешить противоречие. Всем своим прогрессом человек обязан этому факту.
- ▶ Эрих Фромм

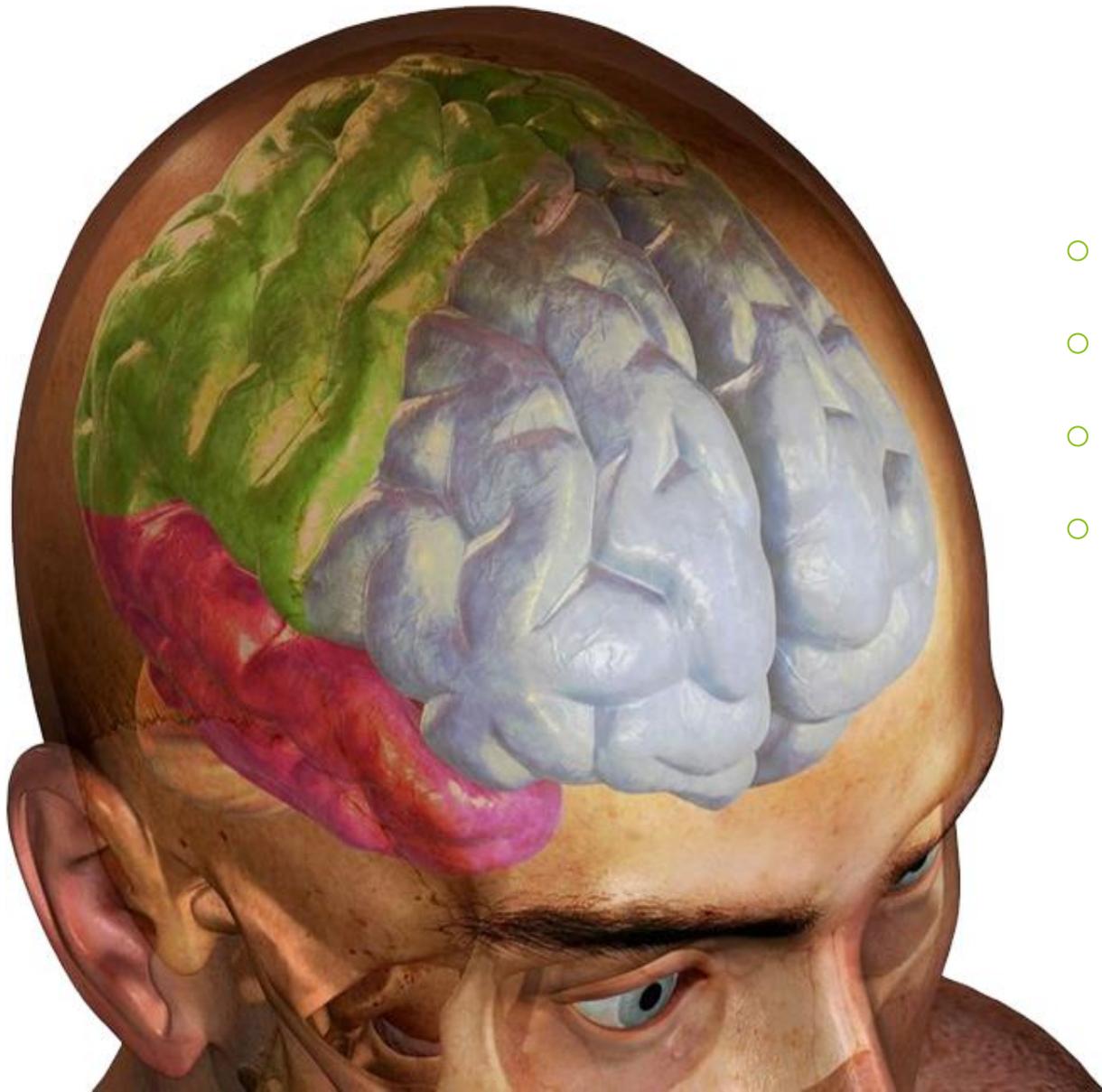
Поэт

- ▶ О сколько нам открытий чудных
Готовят просвещенья дух
И Опыт, [сын] ошибок трудных,
И Гений, [парадоксов] друг,
[И Случай, бог изобретатель]
А.С. Пушкин

Человеческий мозг

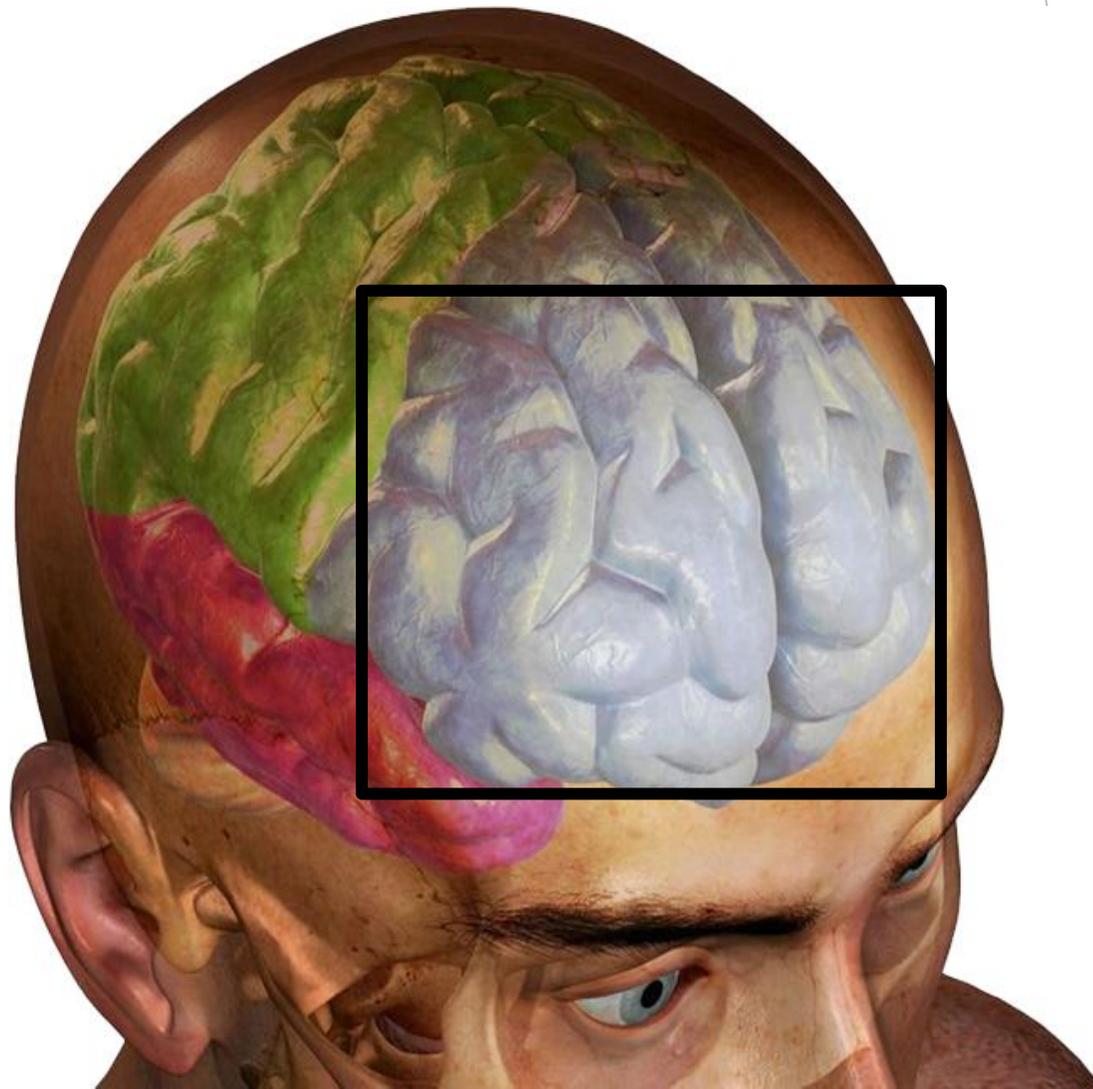
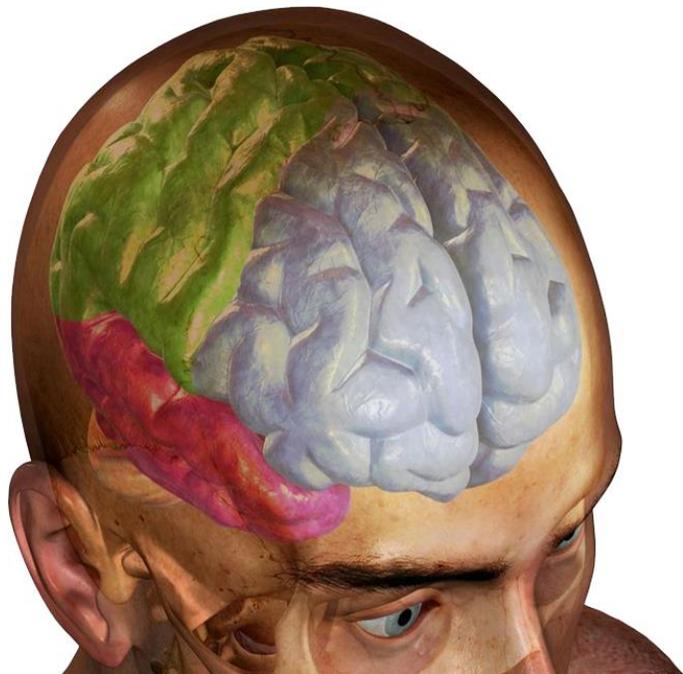


Лобные доли мозга

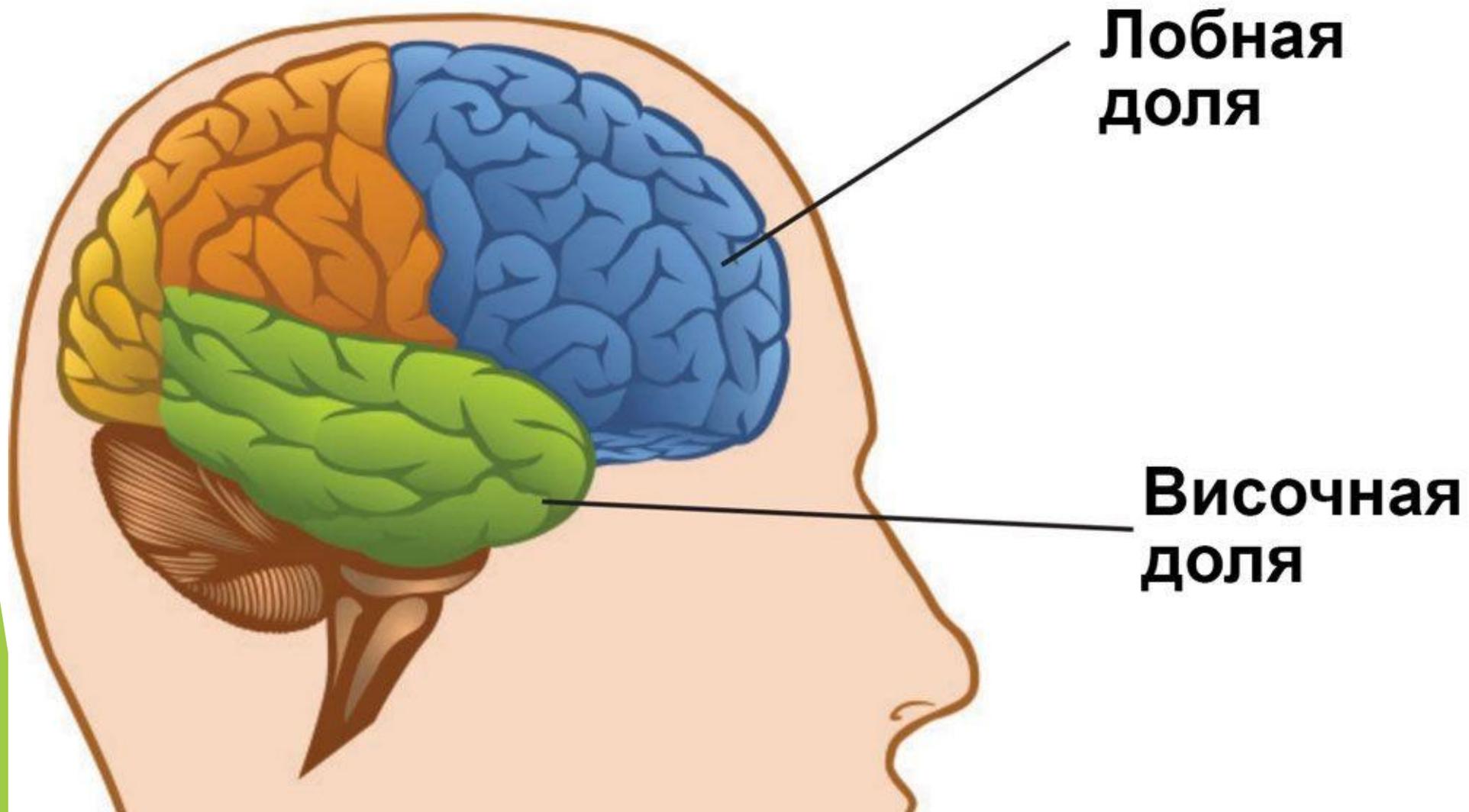


- Анализ
- Принятие решений
- Планирование
- Логические рассуждения

Лобные доли мозга



Правая височная доля: творческие способности



Исследование творческой активности

▶ Чикентсмихай

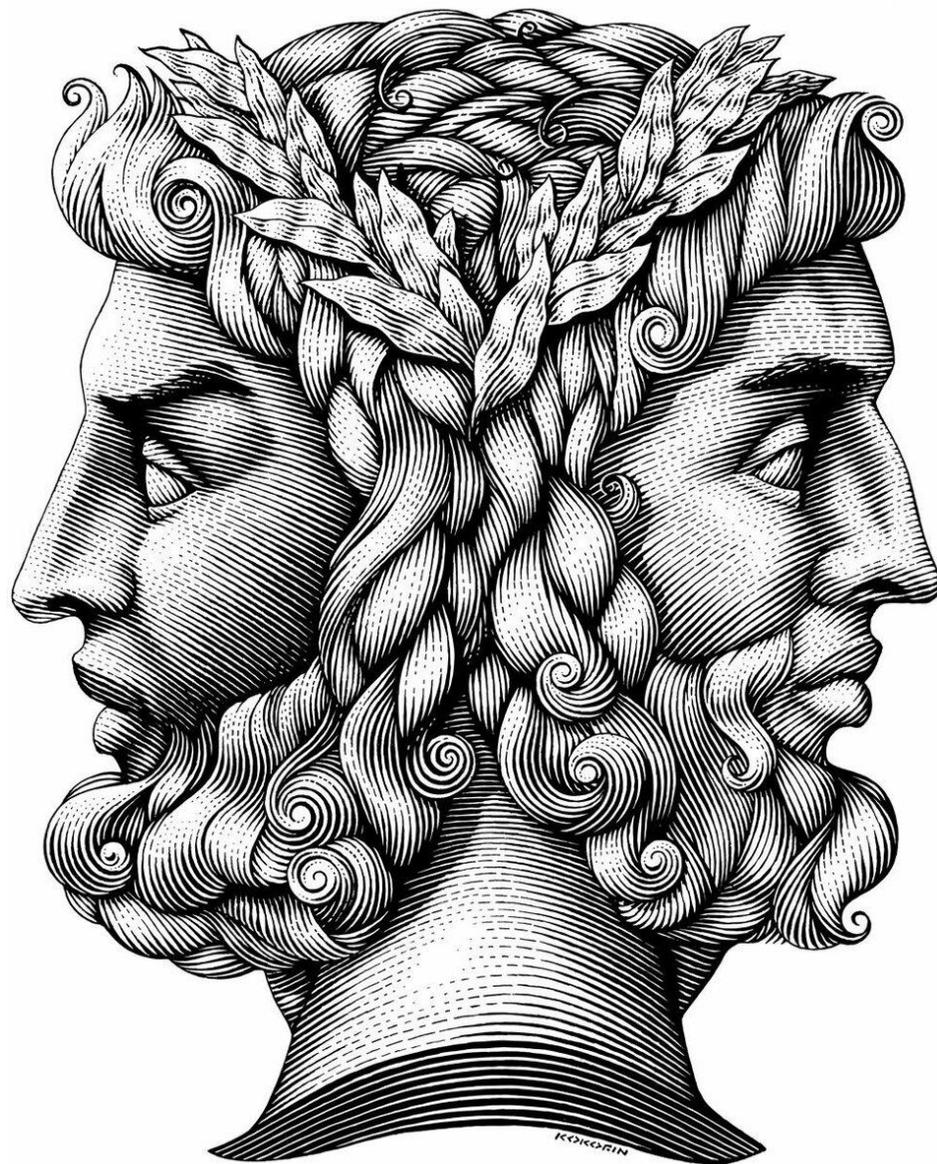
▶ Поток

▶ Роттенберг

▶ Янусово мышление

Янусово мышление , описанное Роттенбергом

Творческие люди
способны удерживать
в мозгу две
противоречивые
мысли одновременно.



**Поток:
психофизиологическая
характеристика,
которая характерна для
творческих людей**

Творческим людям присущ противоречивый характер.

ТРИЗ

Противоречия - один
из основных столпов

ТРИЗ



Культивирование мышления,
основанная на противоречиях
позволяет мозгу организовать свою
работу так, чтобы снизить активность
лобных долей и активировать правую
височную долю, ответственную за
творческие способности.

Дзенские коаны

Коан

- ▶ «Ты можешь услышать хлопок двух ладоней, когда они ударяются друг о друга, — сказал Мокурай. — Теперь покажи мне хлопок одной ладони»

Коан

- ▶ Как не разрезая яблока взять из него семечки?

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!