

**Метод
морфологического
анализа**



Американский астрофизик. В 1966 году разработал метод морфологического анализа, используя его, учёный смог добиться выдающихся достижений в области ракетостроения и астрономии.

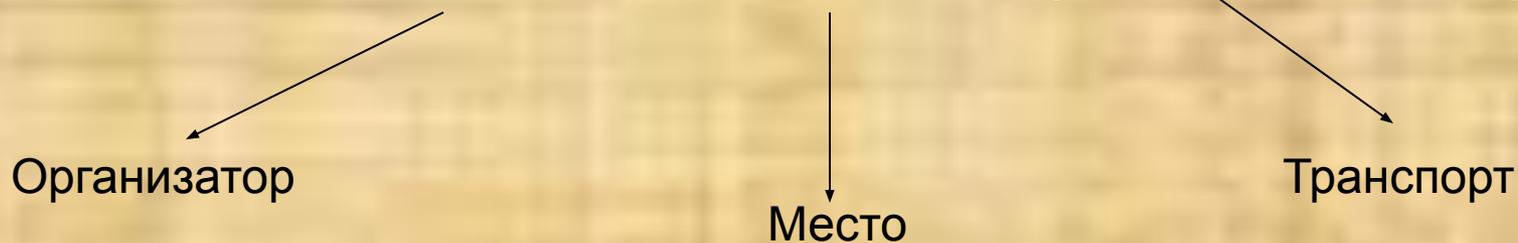
Фриц Цвикки
1898-1974

Суть метода: уменьшение сложности проблемы через её разделение на компоненты, относительно независимые от общей проблемы; применяется, прежде всего, для развития материальных объектов.

План использования метода:

- поставить задачу;
- разделить проблему на компоненты (параметры), от которых зависит ее решение;
- определить для каждого параметра перечень известных и потенциальных решений;
- свести параметры и их решения в специальную матрицу («морфологический ящик»);
- комбинировать инновативные решение на основе данных специальной матрицы;
- проверить инновативные решения на реализуемость.

ЗАДАЧА: Организовать поездку детей в каникулы



Параметры	Решения				
	1	2	3	4	...
Организатор	Учитель	Родители	Представитель др. организации		
Место	Цирк	Театр	Кинотеатр		
Транспорт	Автобус	Электropоезд	Личный автомобиль		
...					
...					

ЗАДАЧА: Выбрать школьную форму

Параметры	Решения				
	1	2	3	4	...
Предметы одежды	Жилетка + юбка (брюки)	Пиджак + Юбка (брюки)	Жилетка		
Цвет	Синий	Чёрный	Серый		
Материал	Шерсть	Вельвет	Батист		
...					
...					