

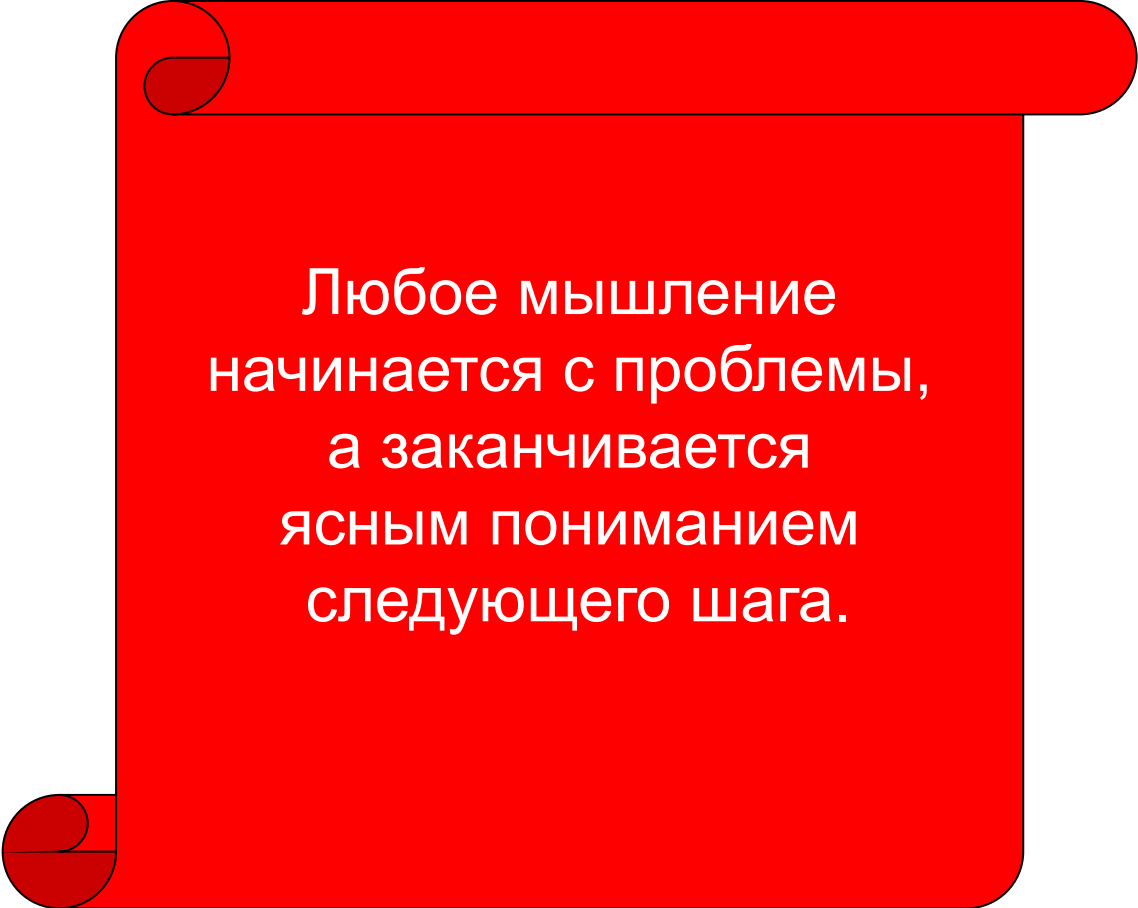
Логическое мышление



1. Появление проблемы



2. Мышление

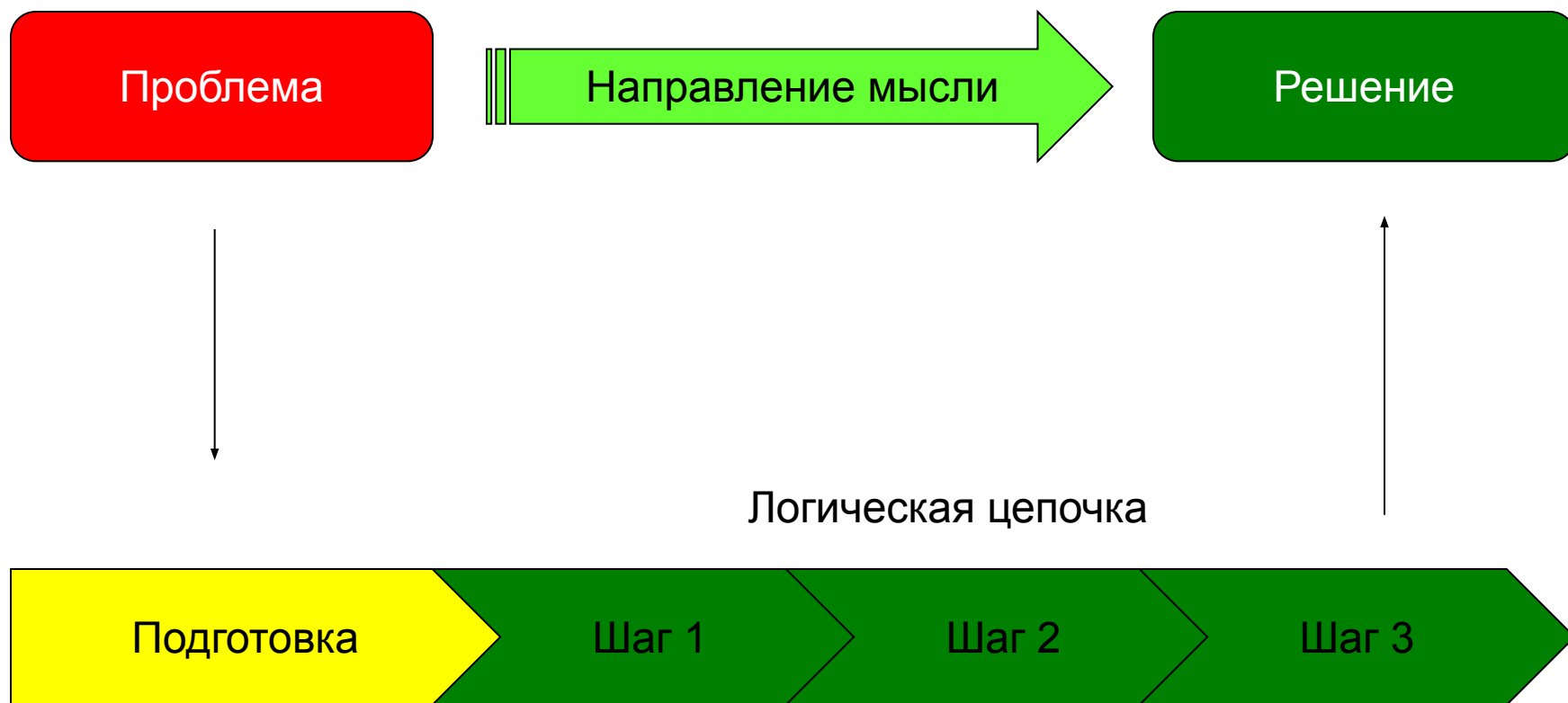
A red scroll graphic with a white border and rounded corners. The scroll is unrolled, showing a white background for the text. The text is centered and written in a white, sans-serif font.

Любое мышление
начинается с проблемы,
а заканчивается
ясным пониманием
следующего шага.

3. Логическое решение



4. Логический порядок



5. Подготовка к мышлению

1. Желание достичь цели

2. Решение достичь ее

3. Письменная формулировка

Переход в логическое состояние

```
graph TD; A[1. Желание достичь цели] --> B[2. Решение достичь ее]; B --> C[3. Письменная формулировка]; C --> D[Переход в логическое состояние];
```

6. Особенности логики

Стихийное мышление	Логическое мышление
Беспорядочное	Однонаправленное
Эмоциональное	Спокойное
Оценочное	Объективное

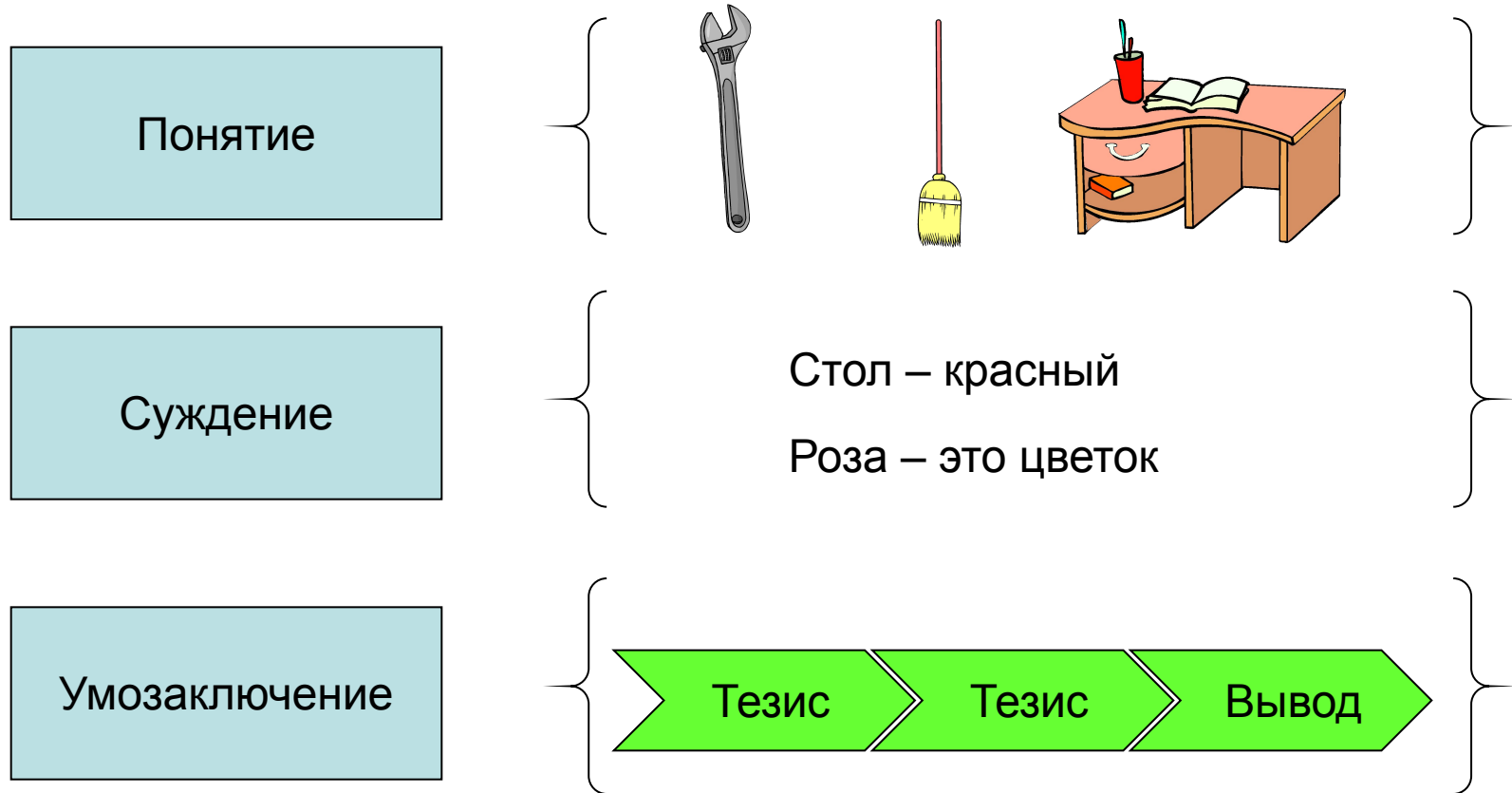
7. Алгоритм решения

1. Собираем факты
и делаем срез реальности.

2. Описываем логическую модель
и ищем общий закон.

3. Делаем логический вывод
и переходим к следующему шагу.

8. Элементы логики



9. Понятия

Материальные	Виртуальные
 Дом	Идея
 Блокнот	Простота
 Огнетушитель	Осторожность

10. Суждения

Истинные

Солнце – это звезда.

Этот стол – красный.

Ложные

~~Земля плоская.~~

~~На яблоне растут груши.~~

11. Умозаключение

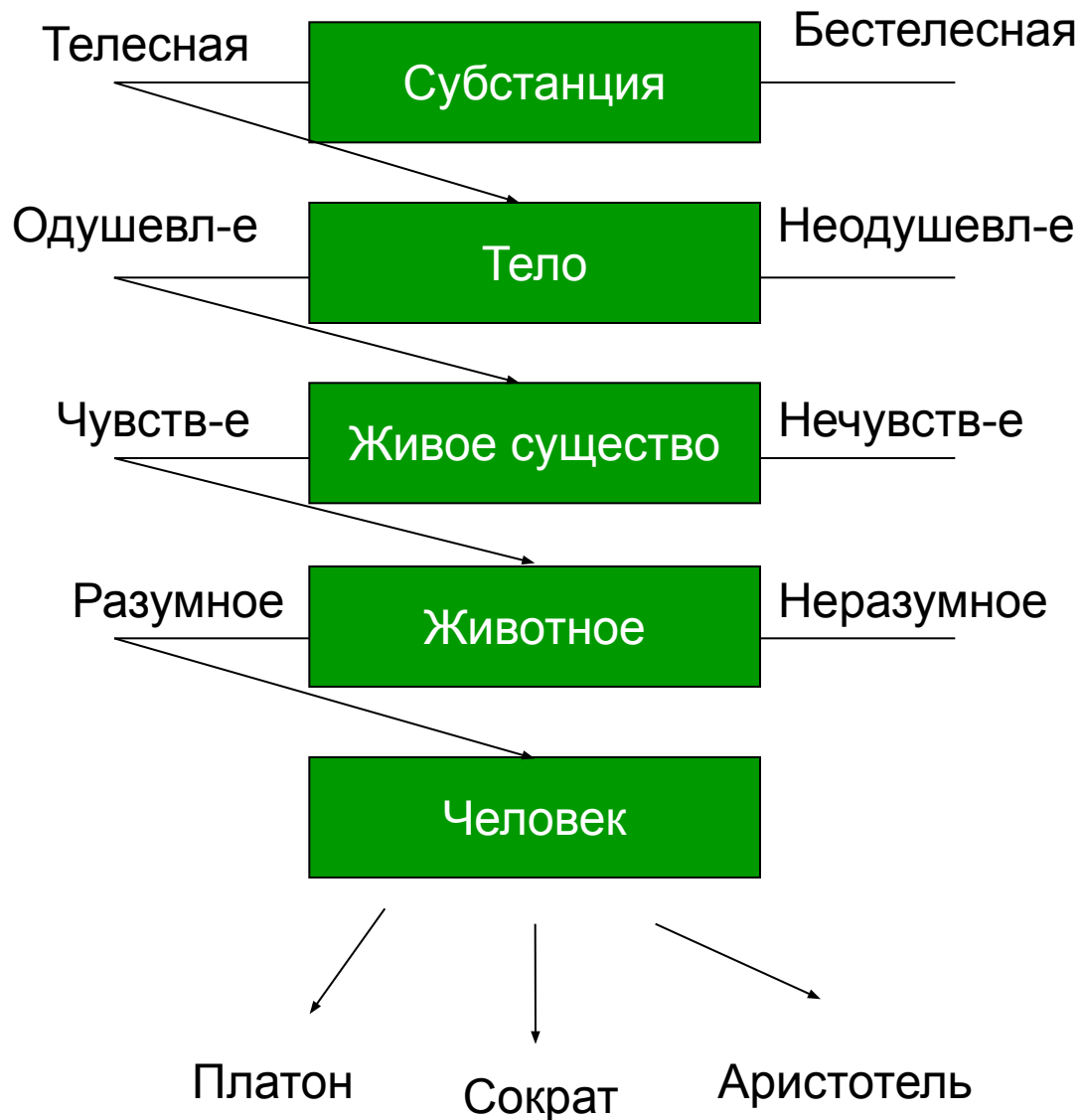
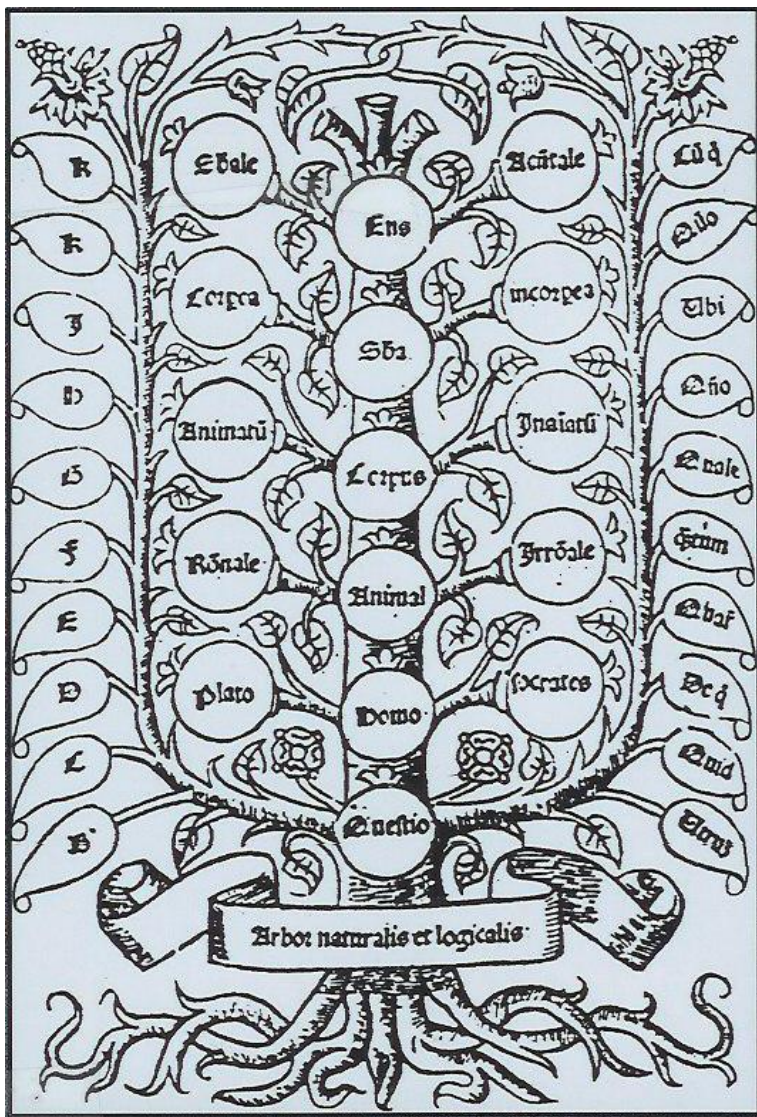
Посылка 1

Посылка 2

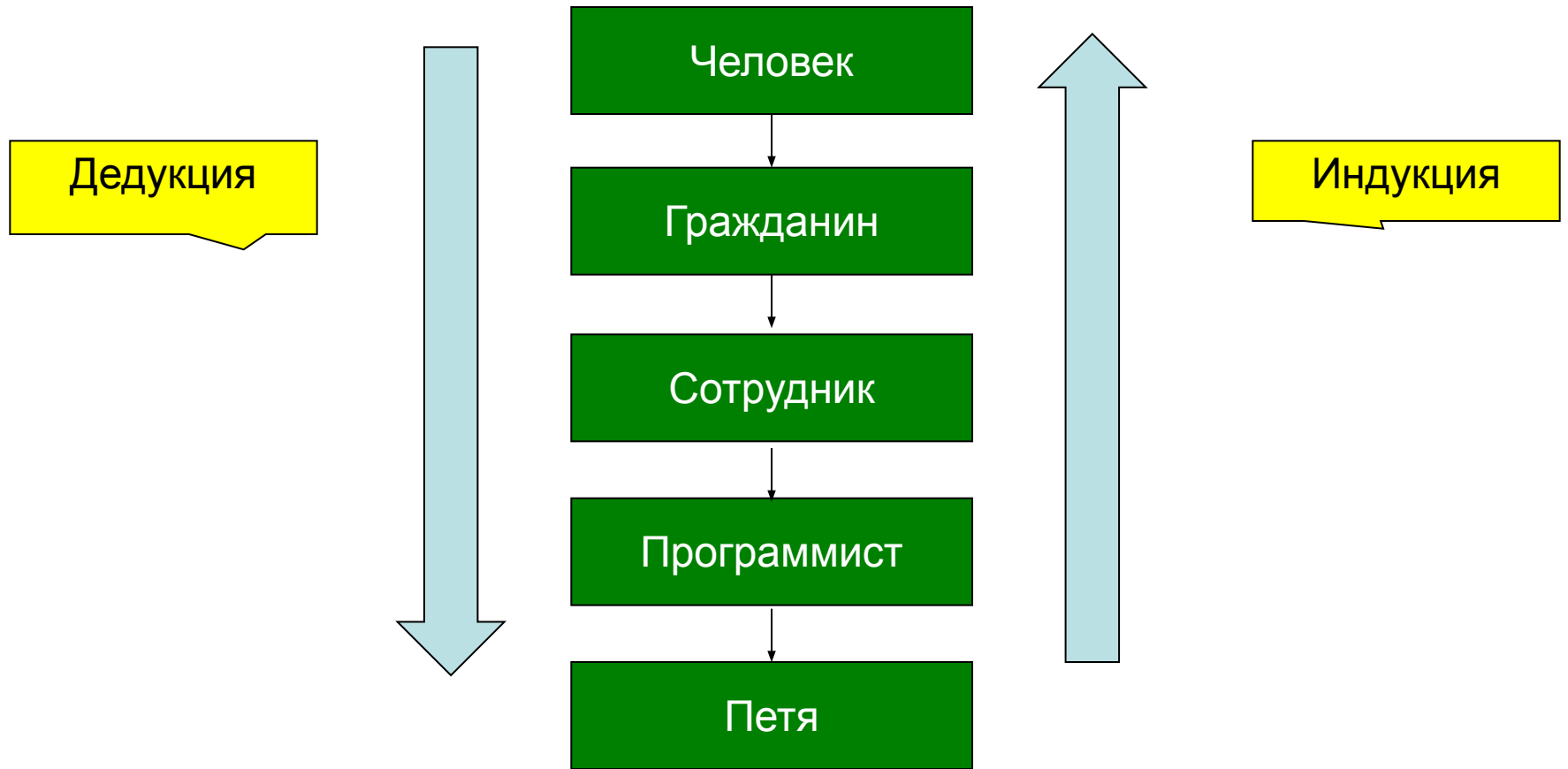
*Все планеты движутся.
Земля – это планета.
Земля движется.*

Вывод

12. Дерево Порфирия



13. Дедукция и индукция



14. Применение дедукции

Дедукция не порождает
нового знания.

Она позволяет решить
конкретную задачу
с помощью
общих знаний.

15. Новое знание

