

# **ФИЗИКА: «УЧИМСЯ МЫСЛИТЬ»**

***Уметь мыслить – значит уметь всё.***

*И. Шевелев*

*«Не так важно приобретенное знание, как развитие способности мышления. Образование – это то, что остается после того, как всё выученное забудется»*

*Макс Теодор Феликс фон Лауэ*

*«Жить – значит мыслить»*

*Цицерон*

*«Величие человека – в его способности  
мыслить»*

*Блез Паскаль*

*«Я жить хочу, чтоб мыслить и страдать»*

*А. С. Пушкин*

*«Берись за ум, чтобы не хвататься за голову»*

*Ю. Рыбников*

*«Мало иметь хороший ум, главное – хорошо его  
применять»*

*Р. Декарт*

**Что такое  
мышление?**

# Виды мышления

```
graph TD; A[Виды мышления] --> B[словесно-дискурсивное]; A --> C[логическое]; A --> D[образное]; A --> E[творческое]
```

**словесно-  
дискурсивное**

**логическое**

**образное**

**творческое**

# Мыслительные операции

анализ

синтез

3

классификация

систематизация

ия

абстрагирован

конкретизация

индукция

дедукция

я

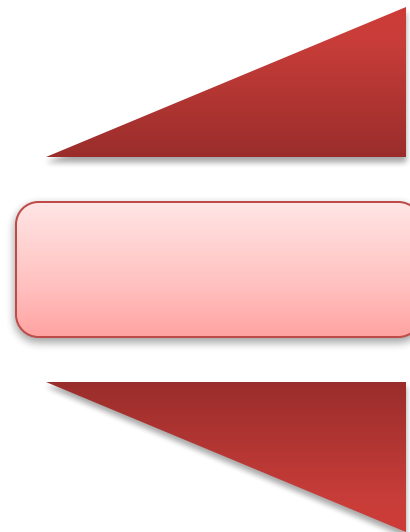
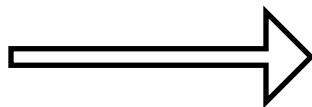
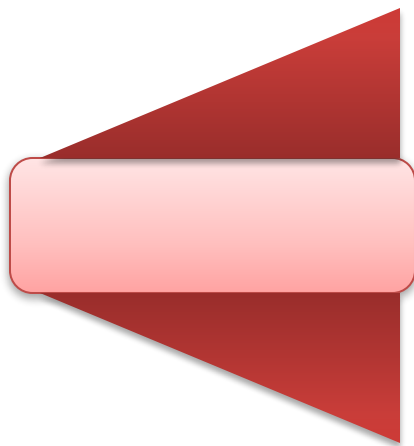
сравнение

обобщение

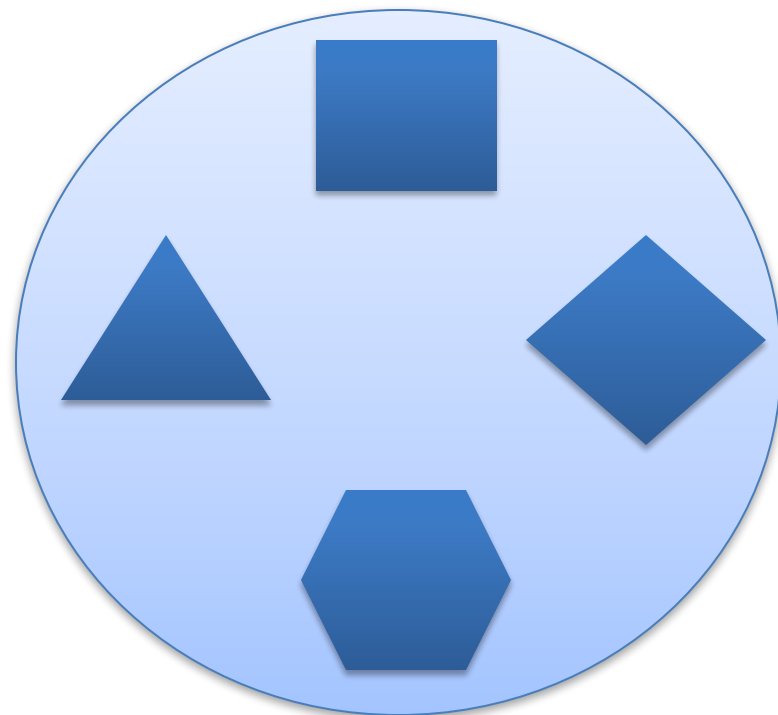
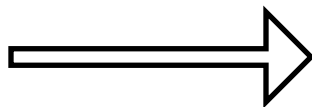
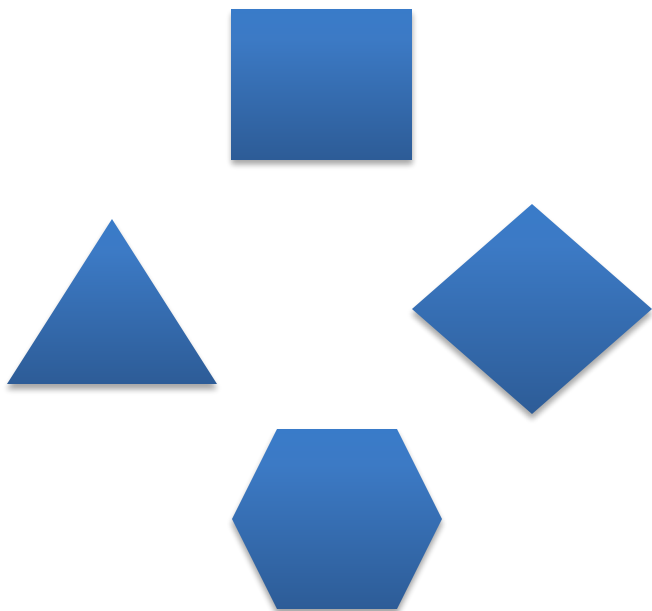
е

ия

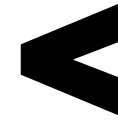
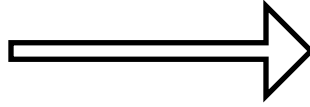
# Анализ



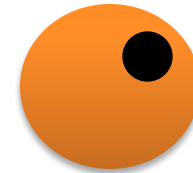
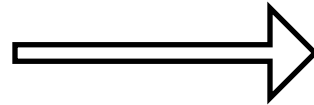
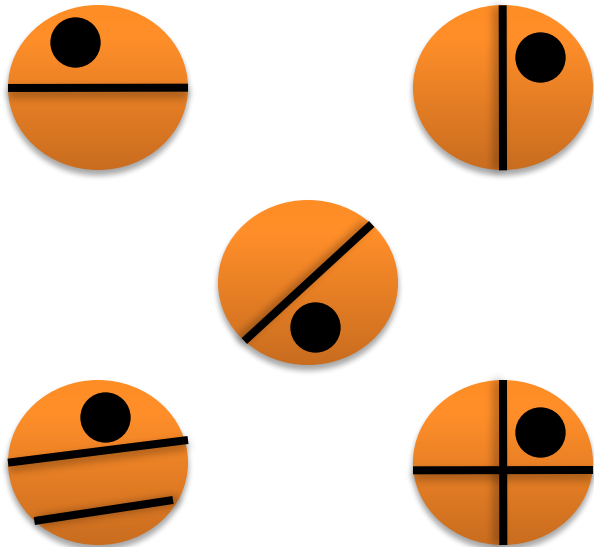
# Синтез



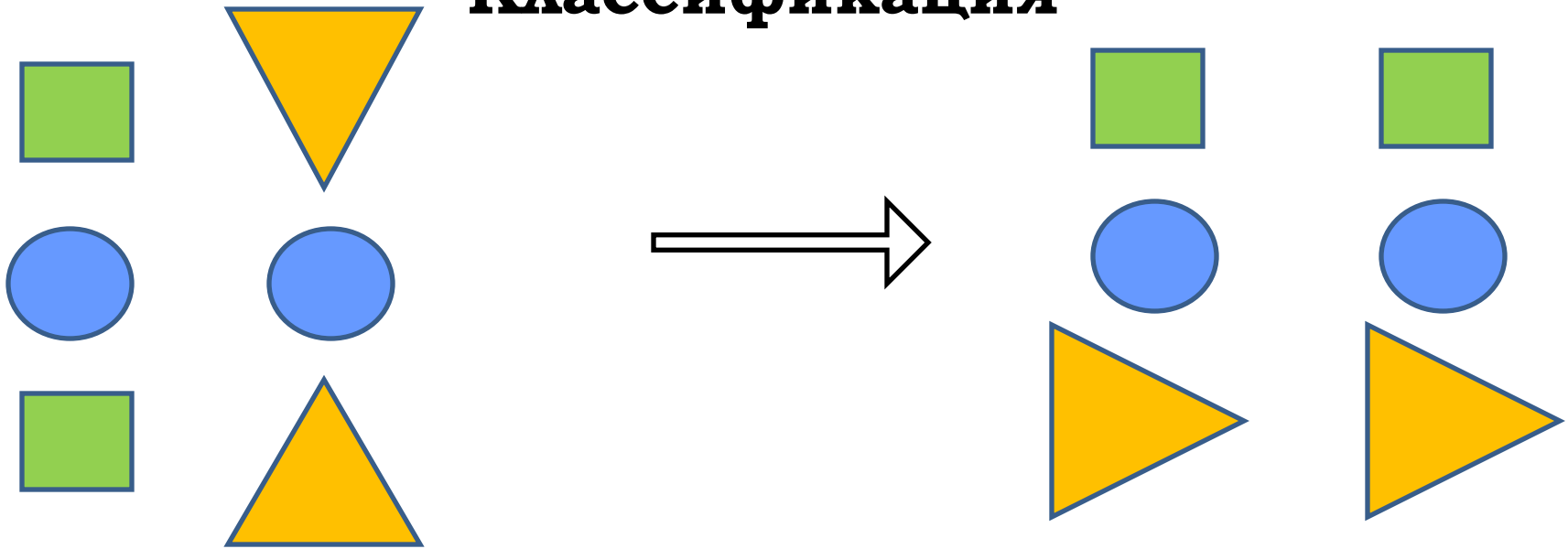
# Сравнение



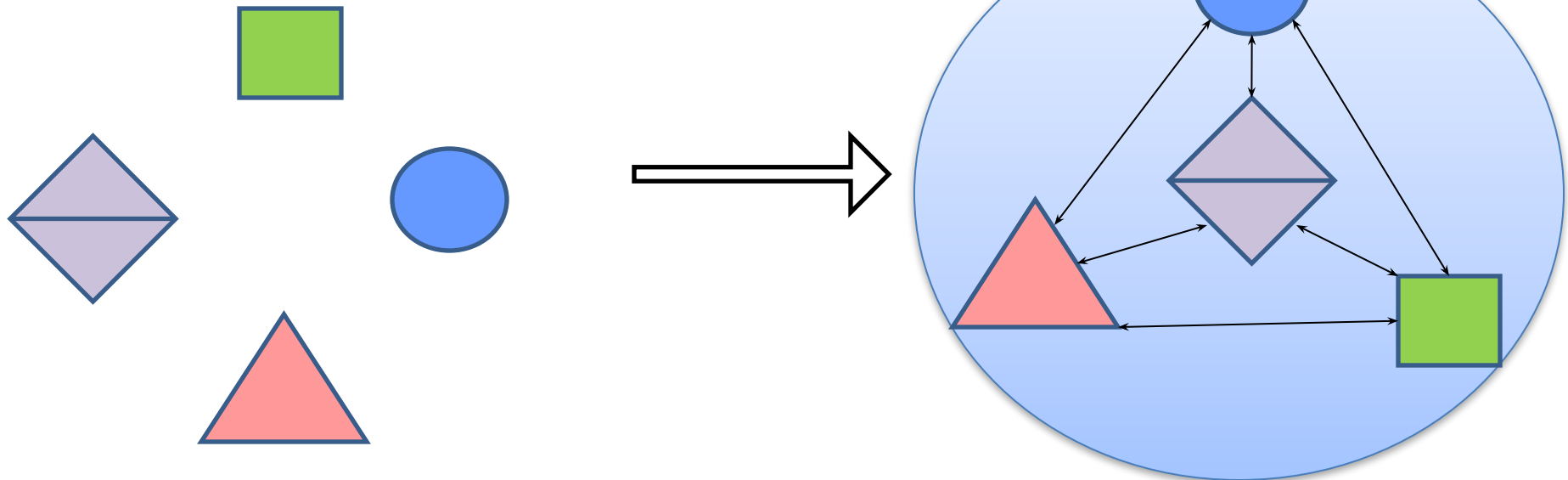
# Обобщение



# Классификация

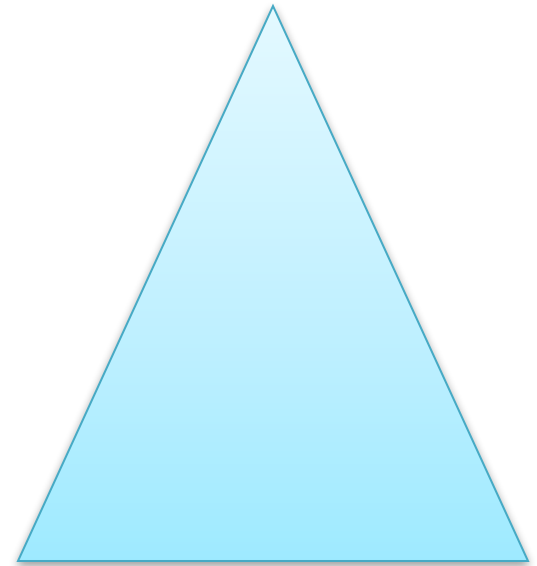
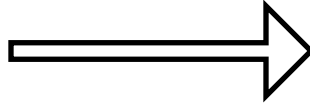
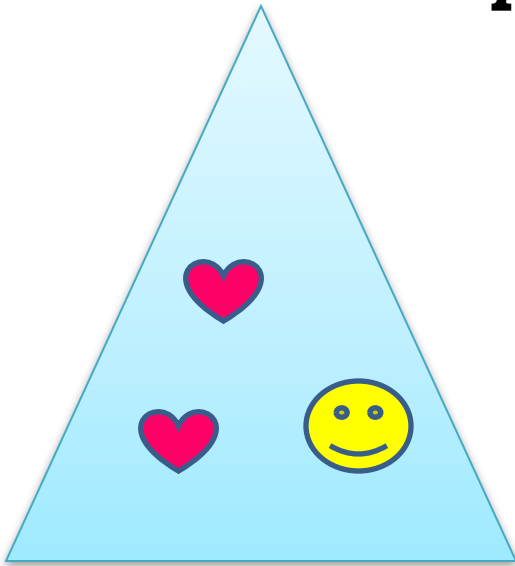


# Систематизация



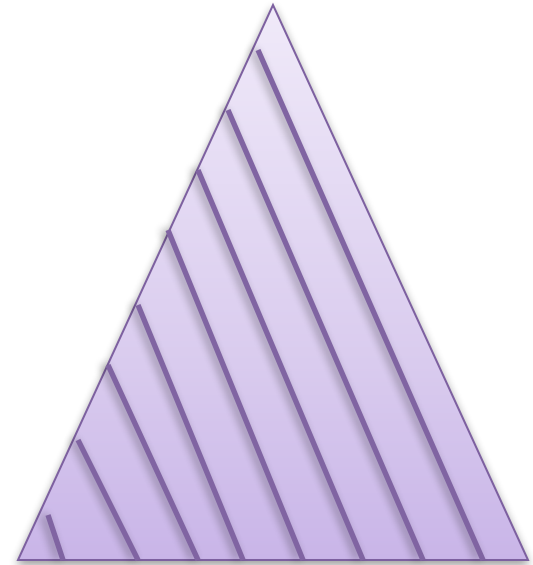
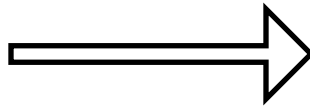
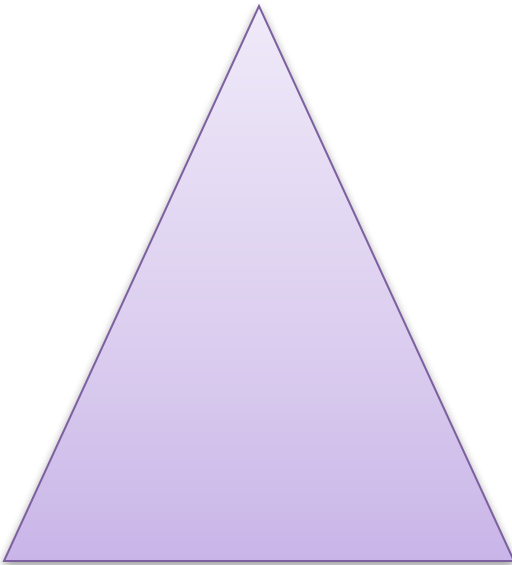


# Абстрагирование

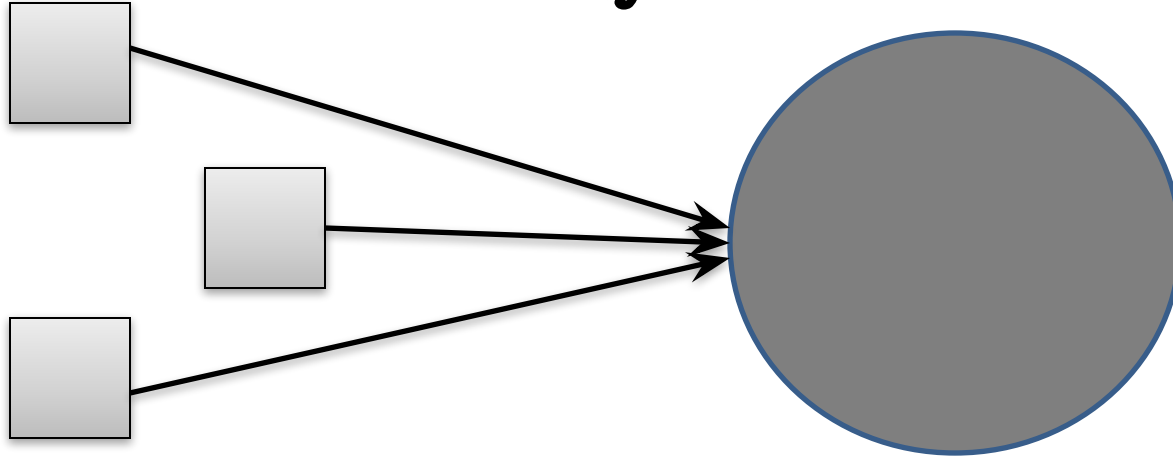


---

# Конкретизация



# Индукция



---

# Дедукция

