

Образование и развитие понятий

▶▶
Методика естествознания

Что такое понятие?

Понятие — категория, которая рассматривается философией, логикой, психологией, педагогикой.

Дайте собственное определение понятию.

Определение

Понятие - форма мышления, отражающая существенные свойства, связи и отношения предметов и явлений в их противоречии и развитии, мысль или система мыслей, обобщающая, выделяющая предметы некоторого класса по определенным общим и в совокупности специфическим для них признакам.

(Большая Советская энциклопедия)

Характеристика понятия

- ❖ **Всякое понятие имеет такие характеристики, как содержание, объем и динамичность.**

Геологические

- ◆ горные породы, полезные ископаемые, добыча полезных ископаемых, залежи полезных ископаемых и др.;

Физические

- ❖ **тело, вещество, явление, свойства воды, круговорот воды в природе, свойства воздуха и др.;**

Географические

- ❖ **погода, поверхность, территория, равнина, гора, холм, река, горизонт, ориентирование на местности, масштаб, план, карта, глобус, природная зона, остров, материк, океан и др.;**

Биологические

- ❖ растение, корень, стебель, лист, цветок, питание, дыхание и размножение растений; бактерии и грибы, особенности их строения и жизнедеятельности; животное, способы питания, способы передвижения, домашние животные, дикие животные, насекомые, рыбы, птицы, звери и др.;

Сельскохозяйственные

- ❖ **овоци, фрукты, почва, обработка почвы, перегной, минеральные вещества, поступление питательных веществ из почвы в растения, сорняки, удобрения минеральные и органические и др.;**

Экологические

- ❖ природное сообщество, культурное сообщество, условия жизни, особенности живых организмов в связи с условиями жизни, взаимосвязи живых организмов в природе, охрана природы и др.

Группы понятий

1

Простые

Беседа

2

Сложные

рассказ

3

Собирательные

рассказ



Thank You !

LOGO