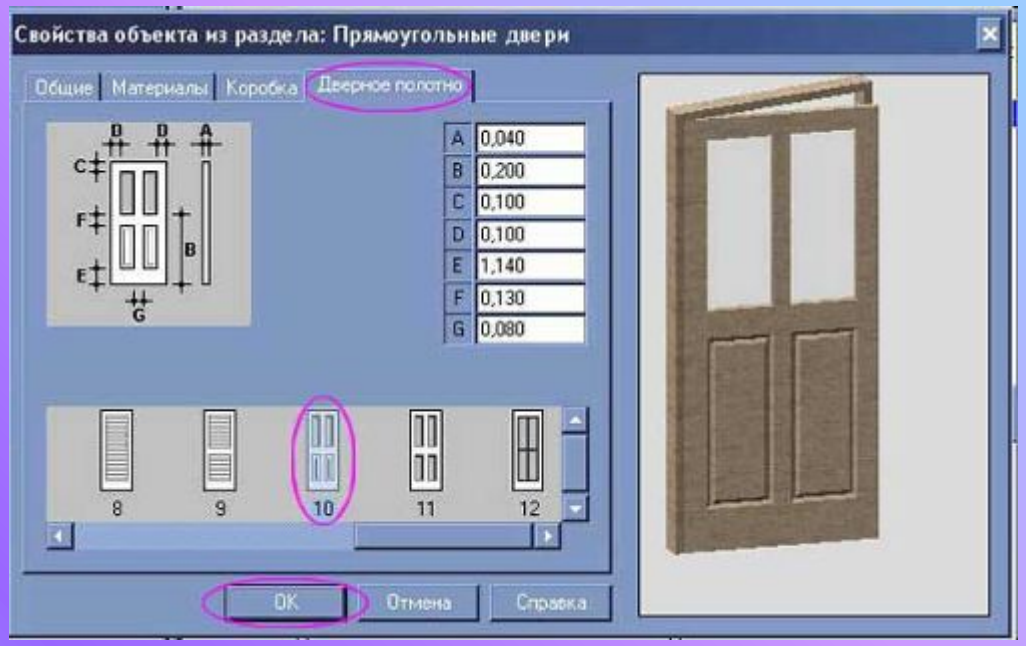


Объект и его свойства

Цели урока:

- актуализировать знания по теме «Действия с информацией»;
- дать представление об объектах и их свойствах;
- развивать интерес к предмету, способность анализировать и сравнивать.

? ПОДУМАЙ ?

Ты сейчас путешествуешь по Вселенной?

Ты думаешь, что сидишь в классе на уроке?

А как быть с тем, что здание школы стоит на Земле? А Земля - это планета Солнечной системы, которая с огромной скоростью мчится вместе с Солнцем и другими планетами в бескрайнем космическом пространстве Вселенной!

По сути, мы космические путешественники, так как все мы *именно сейчас,* в эту минуту на огромном космическом корабле по имени «Планета Земля» путешествуем по Вселенной

Мы говорим о Вселенной, значит она - *объект* нашего внимания

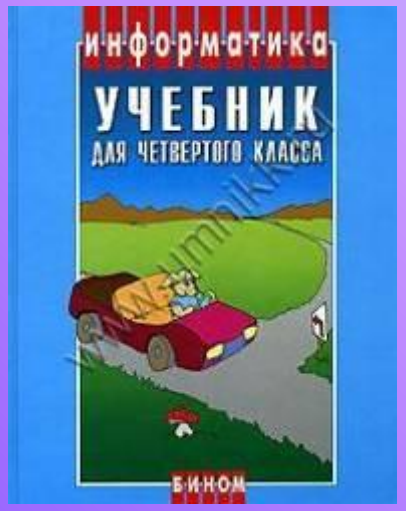
На рисунке изображены петух и цыплёнок. Они «беседуют»

Здесь цыплёнок - объект внимания петуха, а петух - объект внимания

Объект - это общее название любого предмета, живого существа, явления или события, на которое направлено внимание (мысль)

Всякий объект имеет имя

Например: «вселенная», «компьютер», «гроза», «учебник информатики»

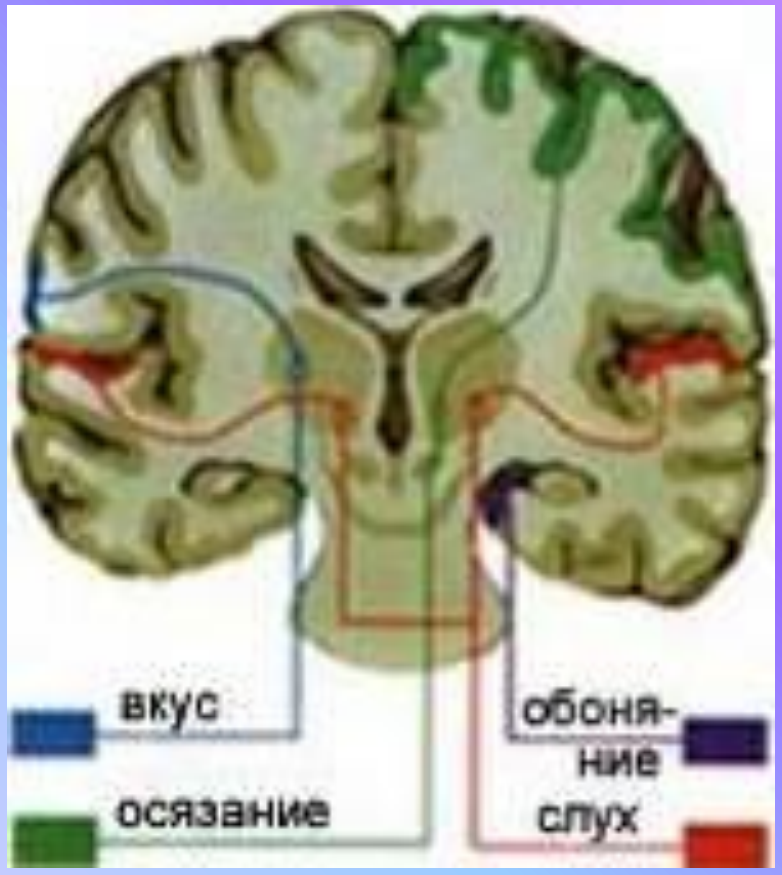


Объекты различают по их свойствам - форме, цвету, размеру, вкусу, запаху, назначению и так далее. Свойства объекта воспринимаются с помощью органов чувств

Органы чувств сигнализируют нам о свойствах объекта

Человеку и многим животным требуются и зрение, и обоняние, и слух, и вкус, то есть им необходимо получать сигналы от разных органов чувств

Мозг воспринимает эти сигналы, обрабатывает, и тогда человек принимает нужное ему решение



Свойства имеют не только предметы и живые существа, но и объекты, не являющиеся ими, но обозначаемые именем существительным. Например, любовь может иметь такие свойства: *большая, верная, бе...я*

Радость может быть бурной, искренней, **бег** - стремительным, быстрым, а **доброта** - подлинной. Предложение тоже имеет свои свойства: «выражать законченную мысль», «быть вопросительным», «быть восклицательным», «быть простым» или «быть сложным»

Свойства объекта

существенные

несущественные

вкусный

сочный

полезный

круглый

оранжевый

Общие свойства помогают объединять объекты в группу

(группа - это множество объектов, где каждый объект является элементом этого множества)

свойство «защищать ноги»

А вот свойство «хранить тепло» - это отличительное свойство зимней обуви, если сравнивать её с летней.

Чтобы передать информацию об объекте, его следует описать.

Описать объект - значит перечислить или отразить иным способом его наиболее важные для данной ситуации свойства, кроме того, следует назвать имя объекта, его назначение и отношения с другими объектами.

Такое описание называют характеристикой объекта.

Итог урока

1. Объект - это общее название любого предмета, живого существа, явления или события, на которое направлено внимание человека.

2. Объект имеет имя, назначение, свойства (признаки) и отношения.

3. Все свойства объекта можно разделить на существенные и несущественные, общие и отличительные.