



СИСТЕМЫ ОБЪЕКТОВ

Система и окружающая среда
Система как «чёрный ящик»

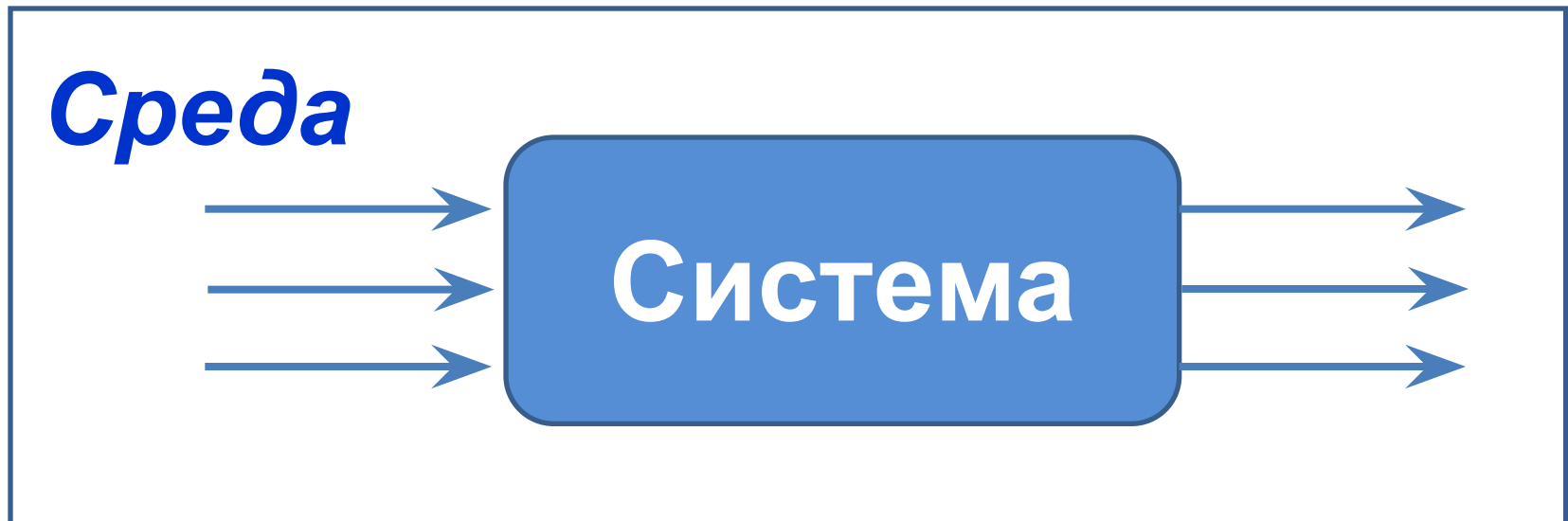
6 класс

Ключевые слова

- **Входы и выходы системы**
- **«Чёрный ящик»**



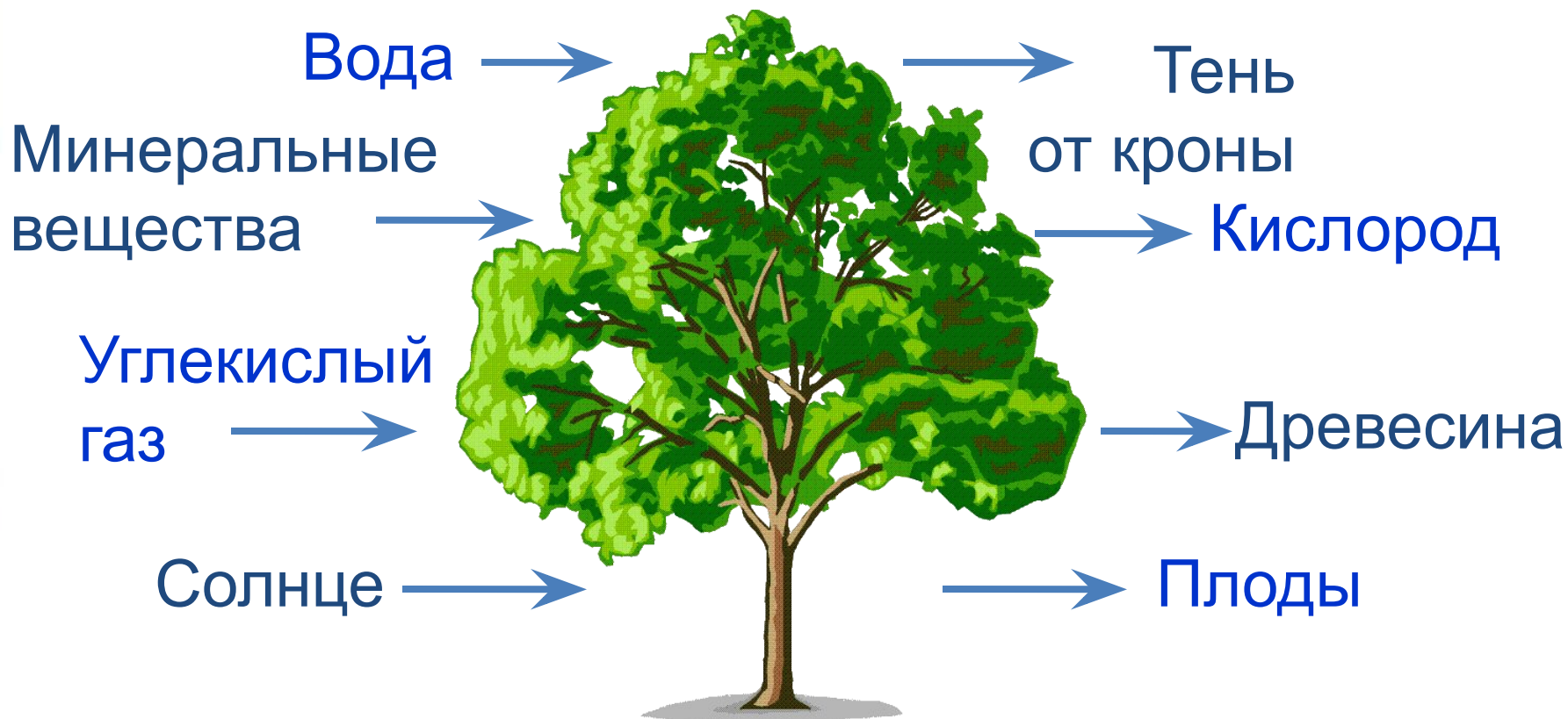
Система и окружающая среда



Входы системы - воздействие **среды** на систему.

Выходы системы - воздействие **системы** на среду.

Система «ДЕРЕВО»



*Список входов и выходов
может быть бесконечен*

Система как «чёрный ящик»

Человек часто не знает, как «внутри» устроена система. Важно знать, к каким результатам на выходе приведут определенные воздействия на входе системы. В таких случаях говорят, что система рассматривается как «чёрный ящик».

Представить некоторую систему в виде «черного ящика» – это значит указать её входы и выходы, а также зависимость между ними. Такое описание позволяет целенаправленно использовать данную систему.

Система как «чёрный ящик»

Поставить

Повернуть

Включить



Разогретая
еда