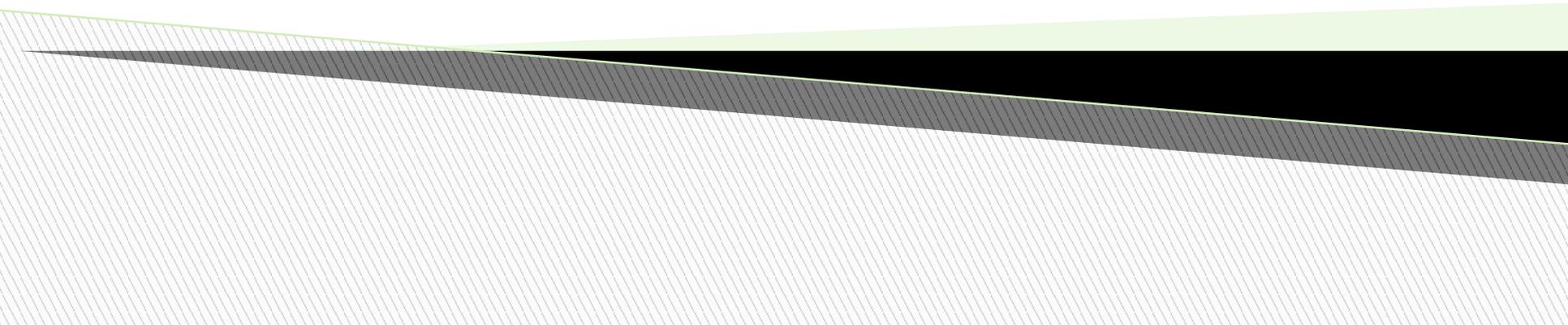


# Что такое экология?



**Экология – это наука о связях между живыми существами и окружающей их средой.**

**Само слово «ЭКОЛОГИЯ» образовалось из двух греческих слов: «ЭКОС» - дом и «ЛОГОС» наука.**



# Экология изучает связи в природе



Мишка коала не может жить без листьев эвкалипта.



# Экологические связи

**живое**



**неживое**

**растения**



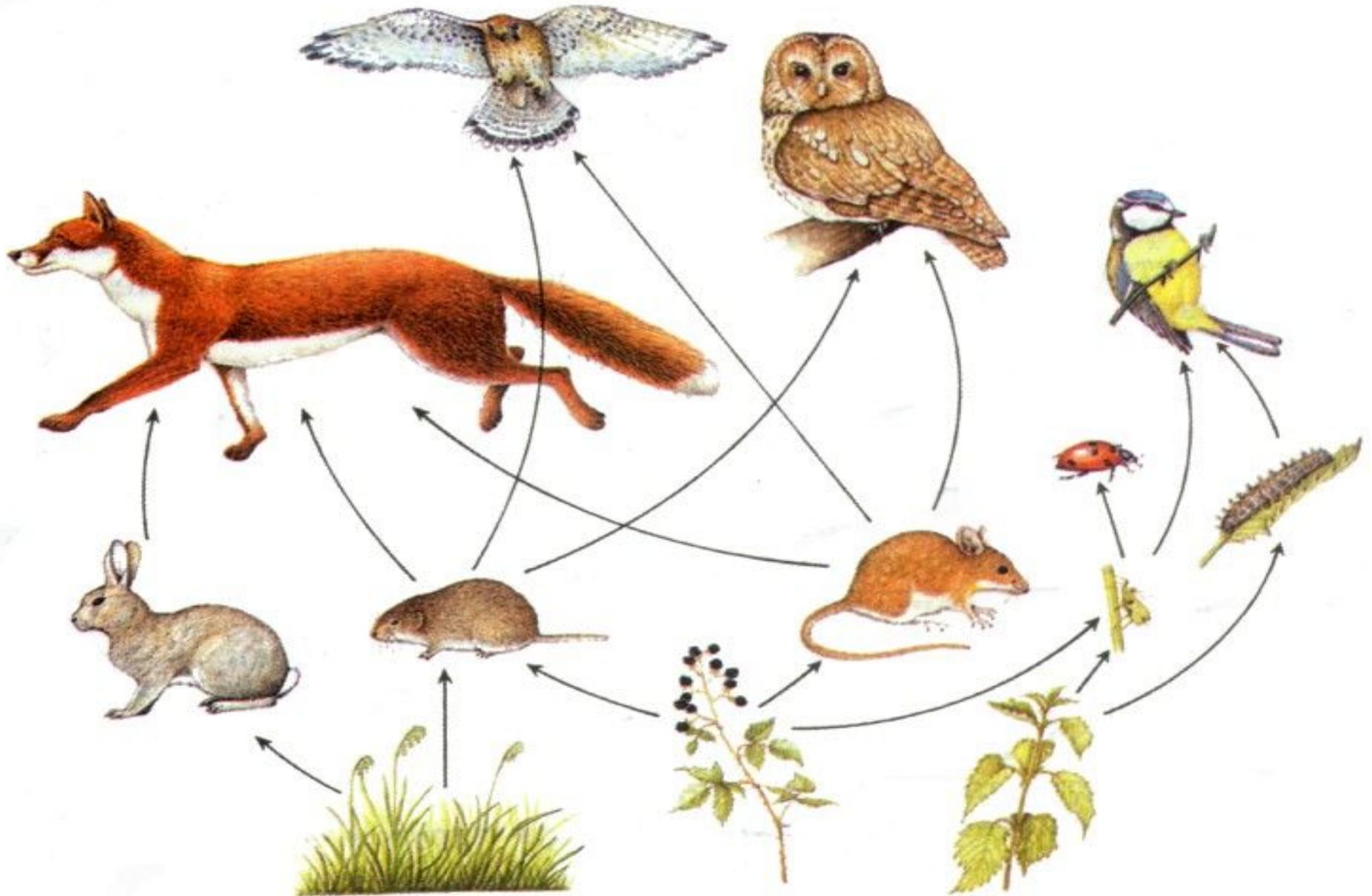
**животные**

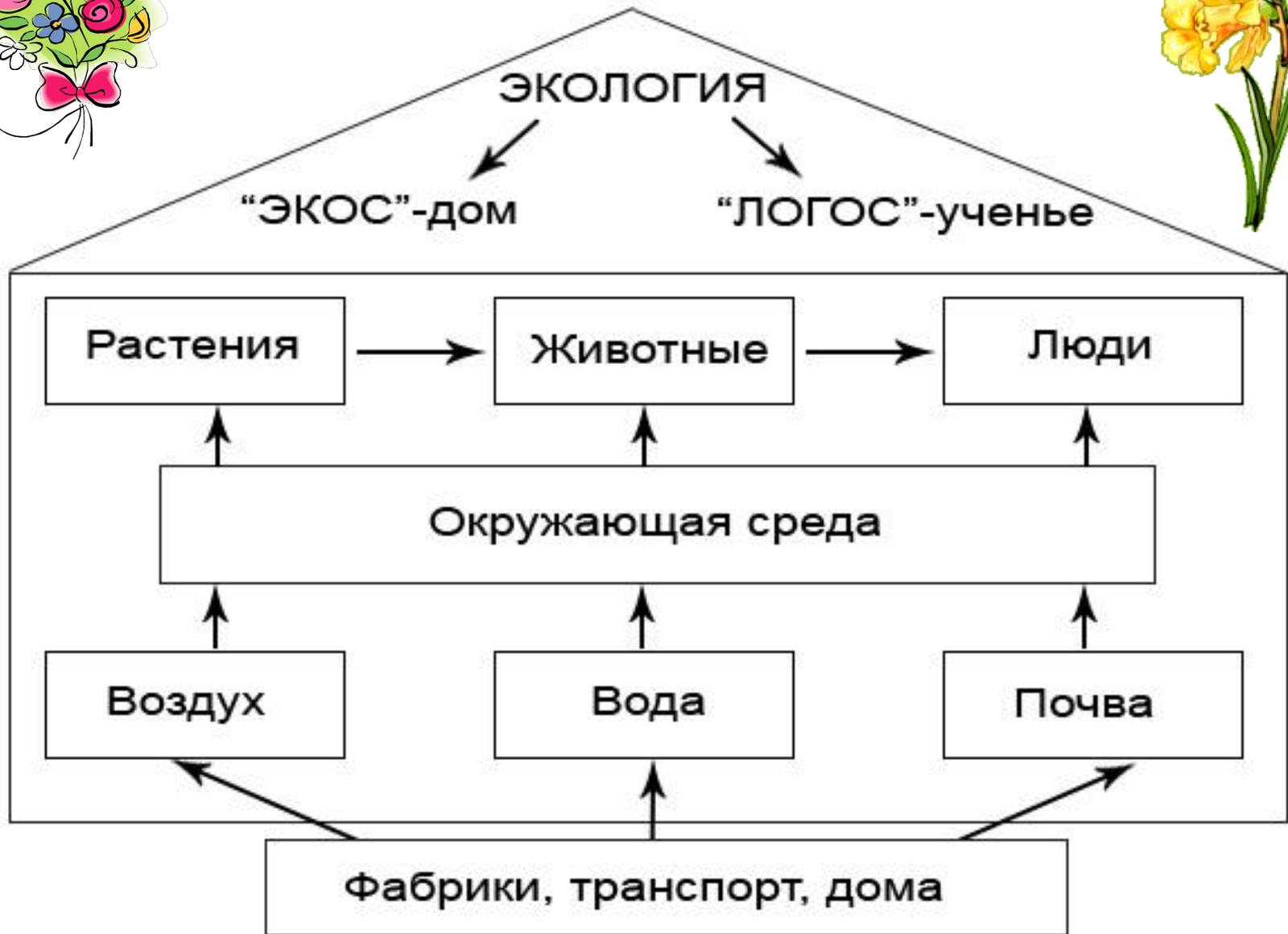
**человек**



**природа**

# Какие связи в природе вы видите?







**Все, все на свете нам нужны!  
И мошки не меньше нужны, чем слоны.  
Нельзя обойтись без чудищ нелепых  
И даже без хищников, злых и свирепых.  
Нужны все на свете, нужны все подряд:  
Кто делает мёд и кто делает яд:  
Плохие дела у кошки без мышки.  
У мышки без кошки не лучше делишки.  
И если мы с кем-то не очень дружны,  
Мы все-таки очень друг другу нужны.**



Экологические факторы – это любое свойство или компонент среды обитания, оказывающие влияние на организм.



## **Экологические факторы** – условия окружающей среды, влияющие на организм

**Зачем нужны знания об экологических факторах?**



**Эти знания помогут понять взаимоотношения в природе, бережно относиться к ней, жить в гармонии с природой.**





# Экологические факторы

*Биотические*

*(факторы живой природы)*

*Антропогенные*

*(факторы деятельности человека)*

*Абиотические*

*(факторы неживой природы)*