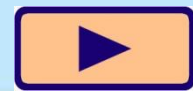


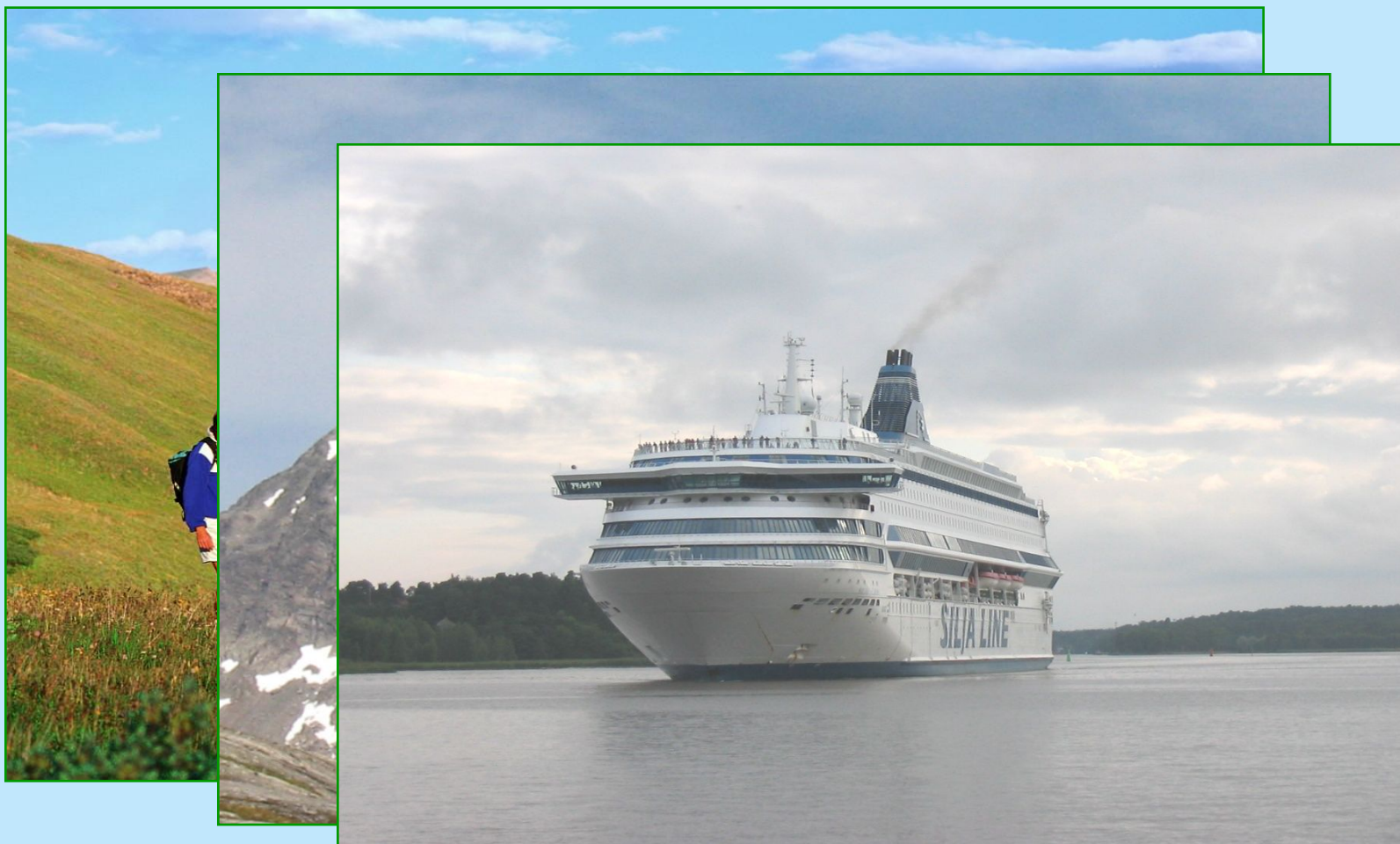


# Отношения объектов



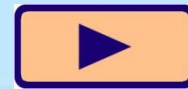


# Отношение - определённая связь двух и более объектов



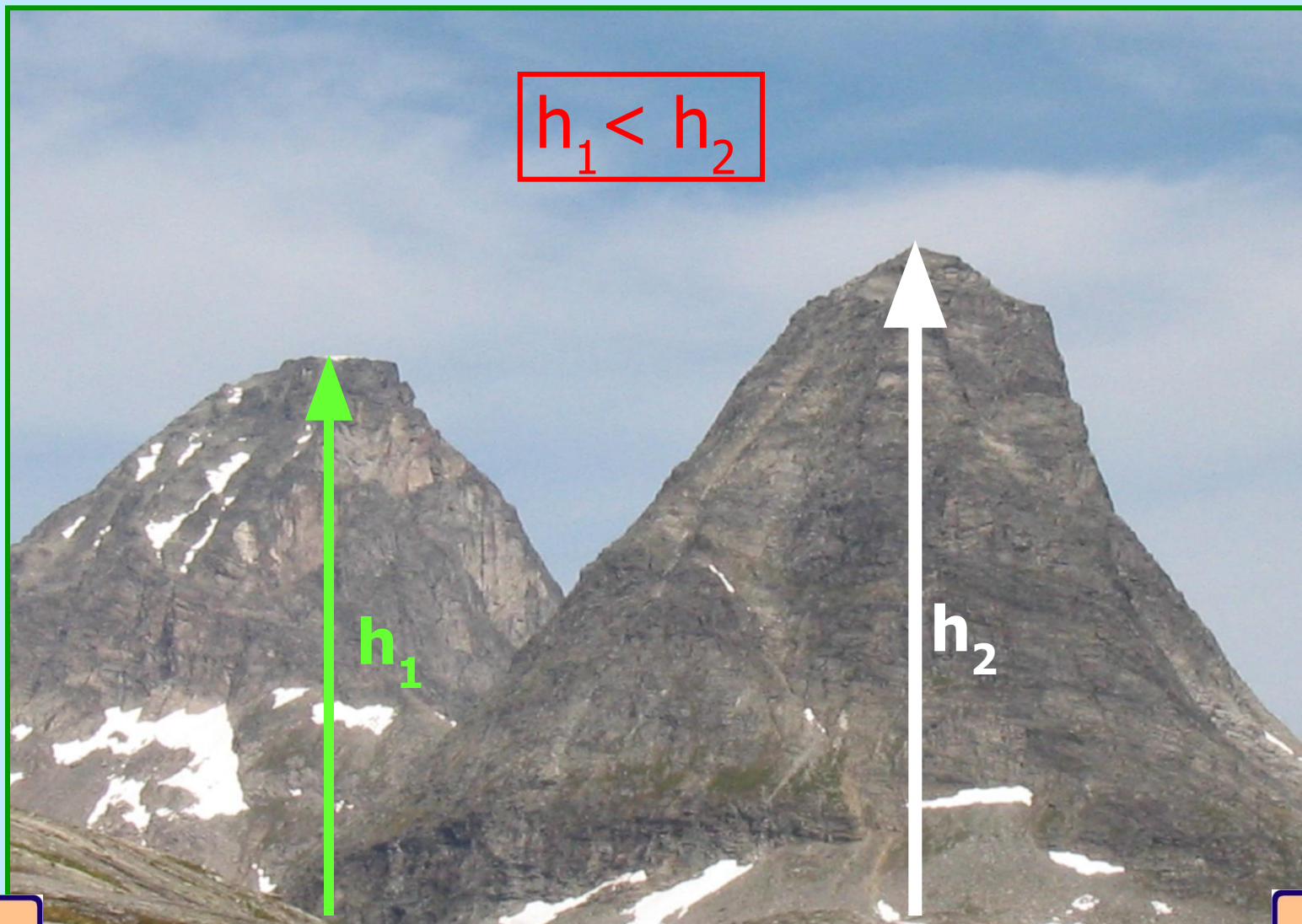


# Родители *присматривают* за ребёнком



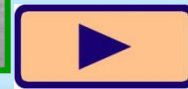


Вершина слева **ниже**





# Паром *плывёт* по заливу





*Присматривают...*

*Ниже...*

*Плывёт...*



**Отношения**





# Отношени я

Объект –  
объект

Объект –  
множество  
объектов

Множество  
объектов –  
множество  
объектов





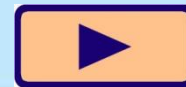
Колизей *находится* в  
Риме





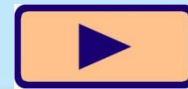


Гепард *является*  
хищником





Черешни и персики - это **ПЛОДЫ**



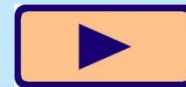


Имена некоторых отношений изменяются,  
когда меняются местами имена объектов



Мост через пролив  
**длиннее** моста через  
ущелье

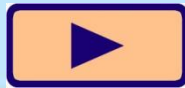
Мост через ущелье  
**короче** моста через  
пролив





# Самое главное

- Объект характеризуют не только свойства, но и отношения, которые связывают его с другими объектами.
- Имя отношения обозначает характер связи между объектами.
- Отношение может связывать не только два объекта, но и объект со множеством объектов или два множества.





Здание ратуши в Вене построено в конце XIX века.



Таллиннская Ратуша



# Давайте обсудим

1. Приведите примеры отношений между:
  - двумя объектами;
  - объектом и множеством объектов;
  - двумя множествами объектов.
2. В каких отношениях могут быть только объекты некоторых видов? В каких отношениях могут находиться любые объекты?
3. Как можно наглядно изобразить отношения объектов?
4. Приведите примеры пар объектов, имена отношений которых изменяются, когда меняются местами имена объектов.

