

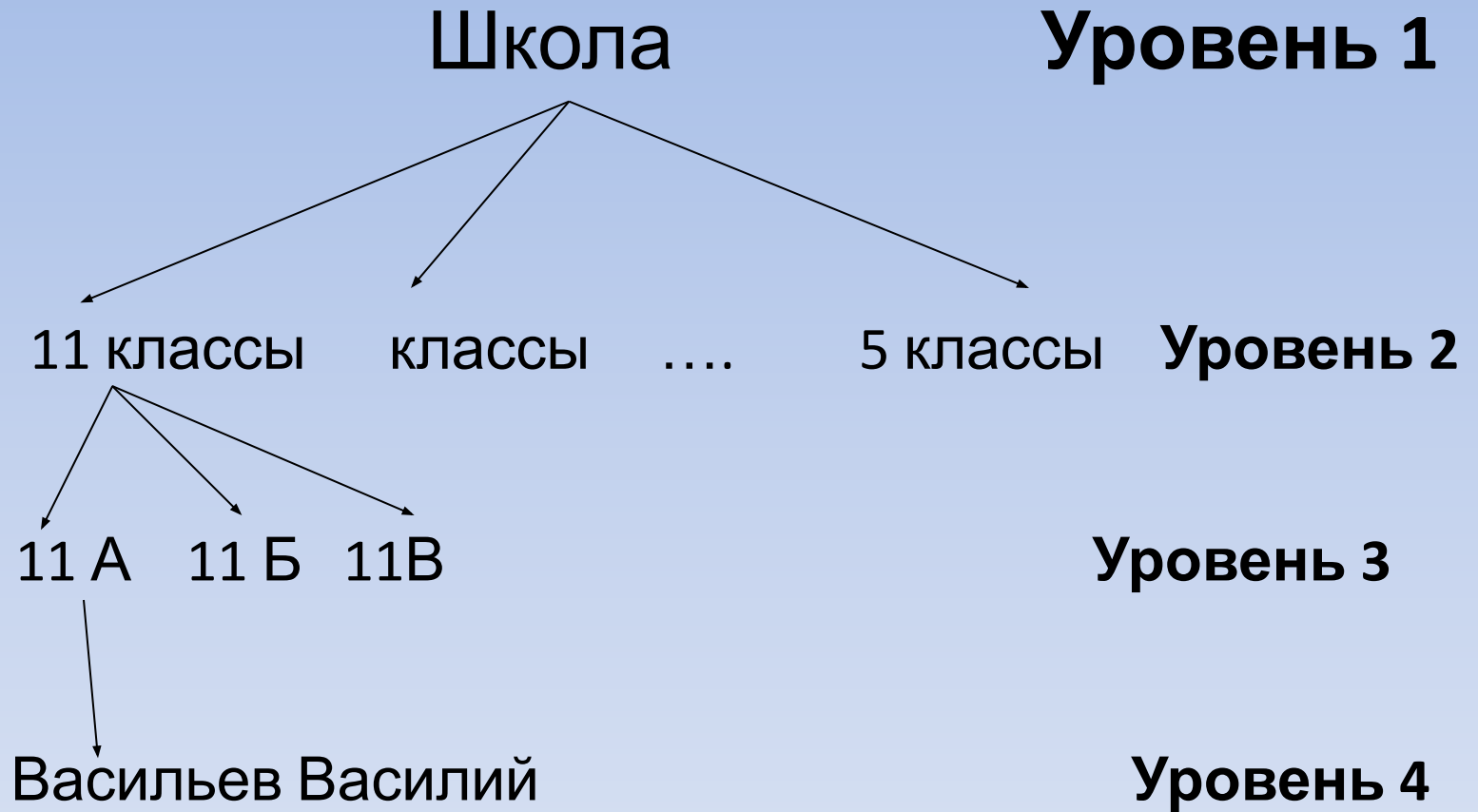
Иерархическая и сетевая модель данных

Иерархическая база данных – представляет собой совокупность элементов, расположенных в порядке их подчинения от общего к частному и образующих перевернутое дерево (*граф*). Данная модель характеризуется такими параметрами как *уровни, узлы, связи*.

Узел – информационная модель элемента, находящегося на данном уровне иерархии.

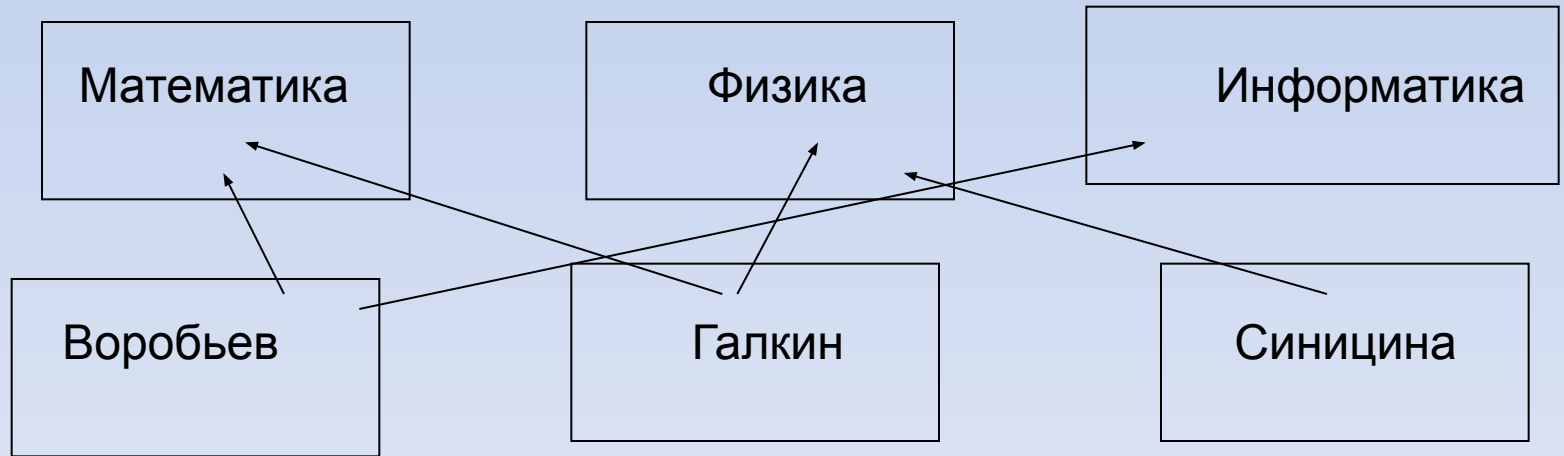
Пример:

каталог папок Windows (стр. 121),
доменная система имен подключенных к Интернету компьютеров (стр. 122).



Сетевая база данных – база данных похожа на иерархическую и имеет те же основные составляющие (узел, уровень, связь), но в ней принята свободная связь между элементами разных уровней.

Пример: Всемирная паутина глобальной компьютерной сети Интернет.



Дома: повторить главу 3