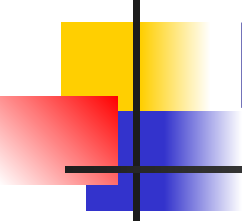


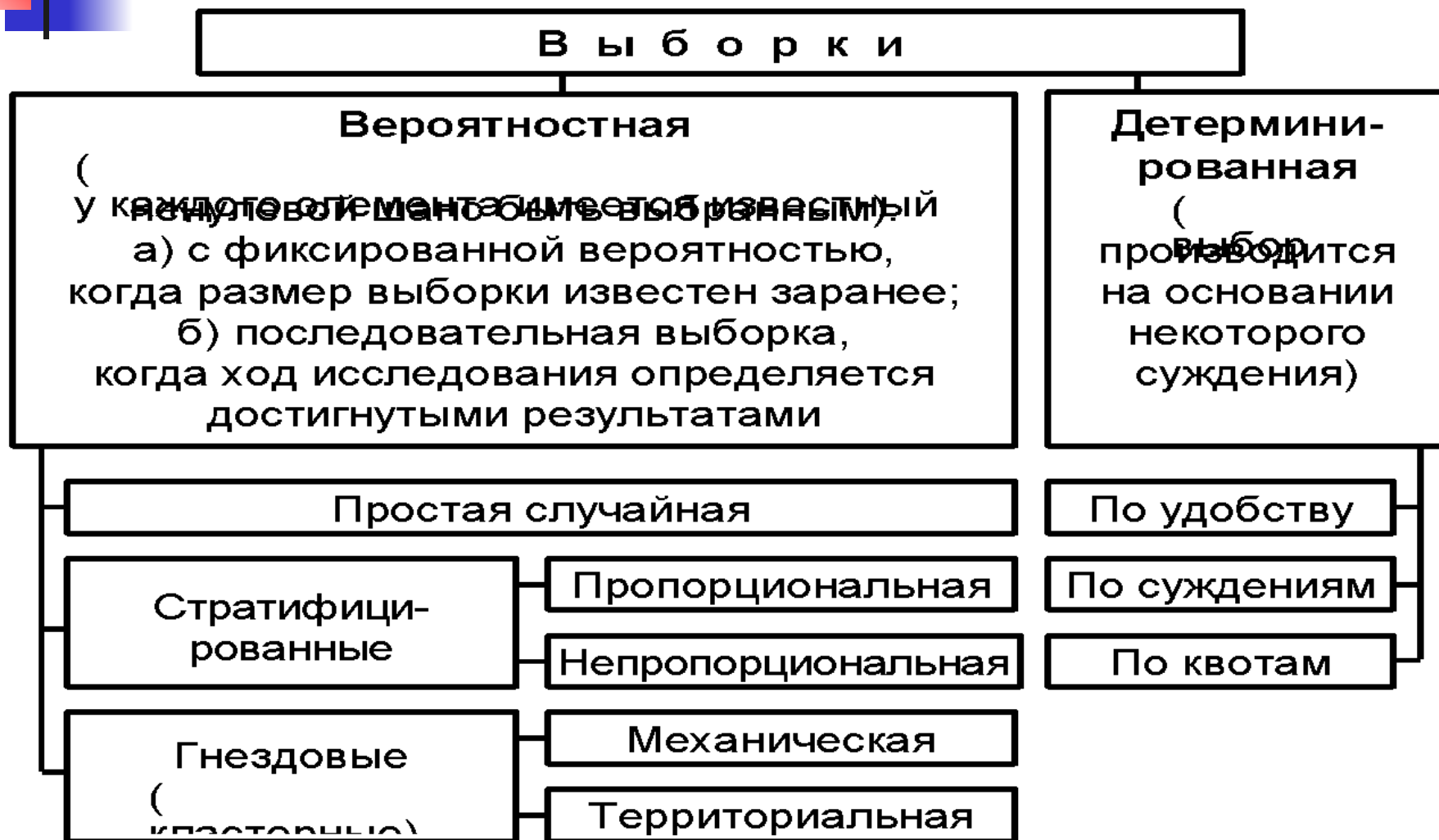
Проектирование выборки

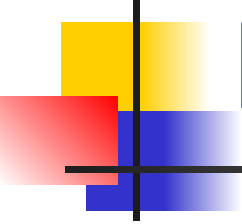


Рамки выборки

1. Телефонная книга
2. Случайный выбор
3. Выборка по номеру +1
4. Списки
5. Уличный опрос

Планы выборки



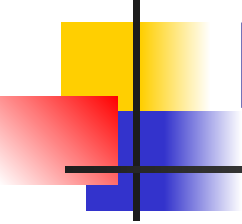


Выборки по удобству

Выбор производится там, где происходит сбор данных:

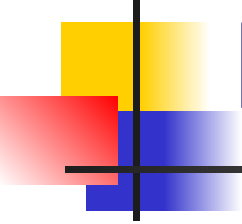
-  На улице
-  Среди знакомых
-  По тв или радио
-  И т.д.

Согласны ли Вы с тем, чтобы возраст, с которого разрешается потребление спиртных напитков, был снижен с 21 до 18 лет? (на тв канале)



Выборки по суждениям

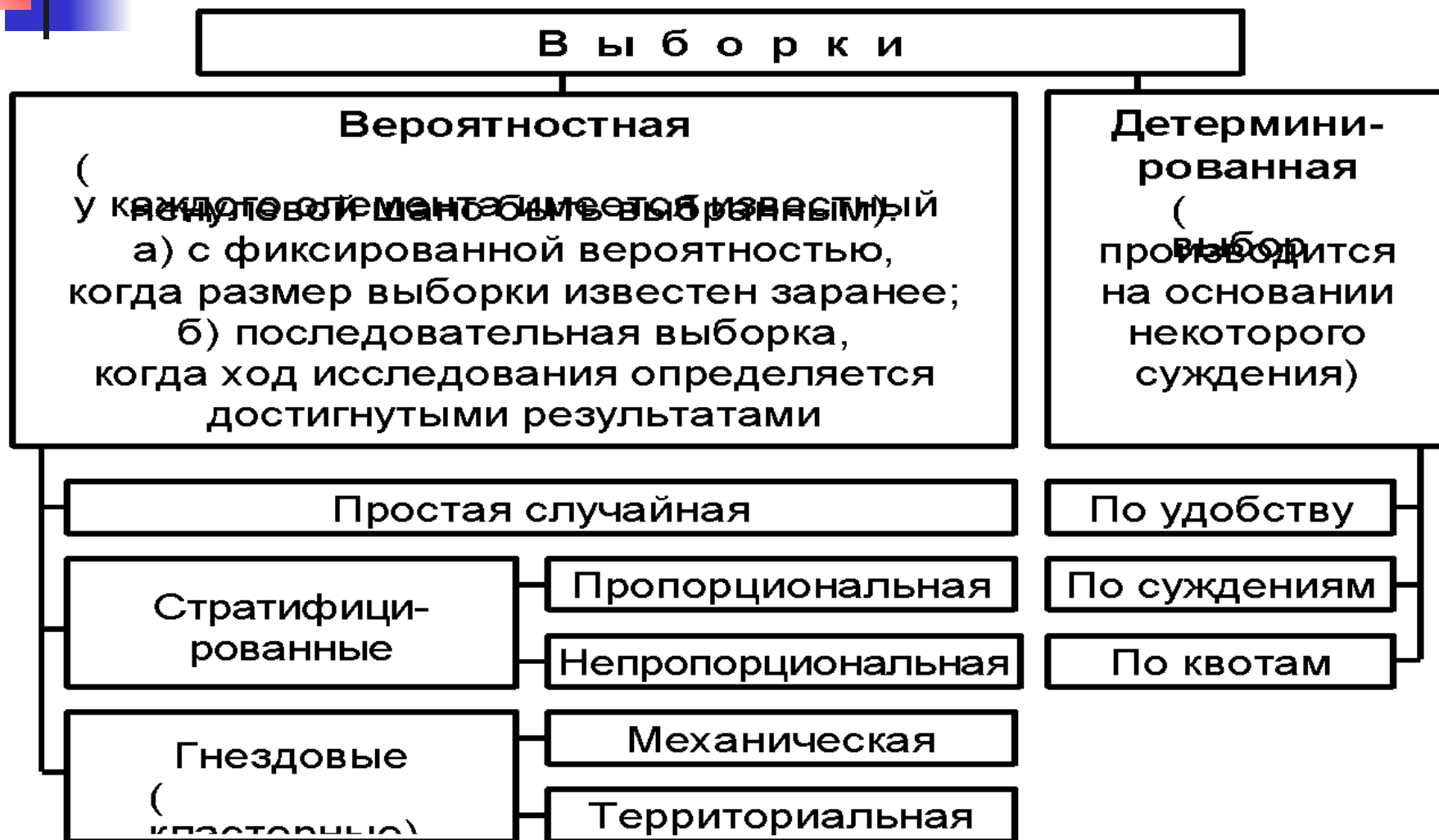
- опрос телезрителей во время предвыборной кампании позволяет уверенно предсказать ее результаты По имеющимся данным результаты выборов в Красноярском крае наиболее точно совпадают с общероссийскими результатами.
- Другой тип выборки этого типа – «снежный ком», когда опрашиваемые сами подсказывают, кого еще можно опросить

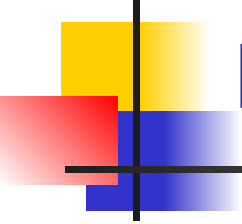


Выборки по квотам

- Квоты должны устанавливаться на все потенциально важные характеристики, что бывает трудно сделать, так как часто заранее неизвестно, какие характеристики важны, а какие – нет

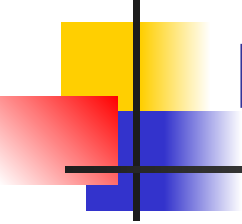
Планы выборки





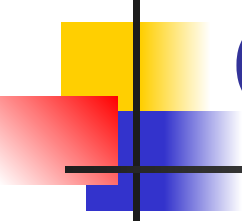
Стратифицированные выборки

Для этой выборки вся генеральная совокупность делится на взаимоисключающие группы, называемые стратами. Страты полностью охватывают генеральную совокупность. Внутри каждой страты производится простая случайная выборка



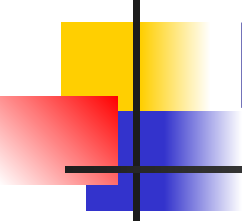
Стратифицированные выборки

- **Пропорциональная.** Размер выборки пропорционален доле страты в совокупности.
- **Непропорциональная.** Если в страте разброс велик, берется большое количество элементов, если мал – мало



Страты vs квоты

В страте выборка случайна и можно оценить доверительный интервал результата. Квота – заданное количество объектов с определенными характеристиками, а выбор остается за полевым работником.



Гнездовые выборки

- **Механическая**

элементы генеральной совокупности, обычно предварительно расположенные в некотором порядке, нумеруются и разбиваются на n групп по номерам

- **Территориальная**

При одноступенчатой территориальной выборке элементами выбора служат чаще всего городские кварталы. Разбиение по кварталам удобно, так как оно взаимоисключающее и полное.