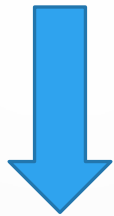


The background of the slide is a light gray gradient, decorated with several realistic water droplets of various sizes. The droplets are rendered with soft shadows and highlights, giving them a three-dimensional appearance. They are scattered across the page, with a cluster in the top left, a few in the top center, and a larger group in the bottom right.

РЕЛЯЦИОННОЕ МНОЖЕСТВО ДАННЫХ ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ

МӘЛІМЕТТЕР ҚОРЫНЫҢ РЕЛЯЦЯЛЫҚ МОДЕЛДЕРІ



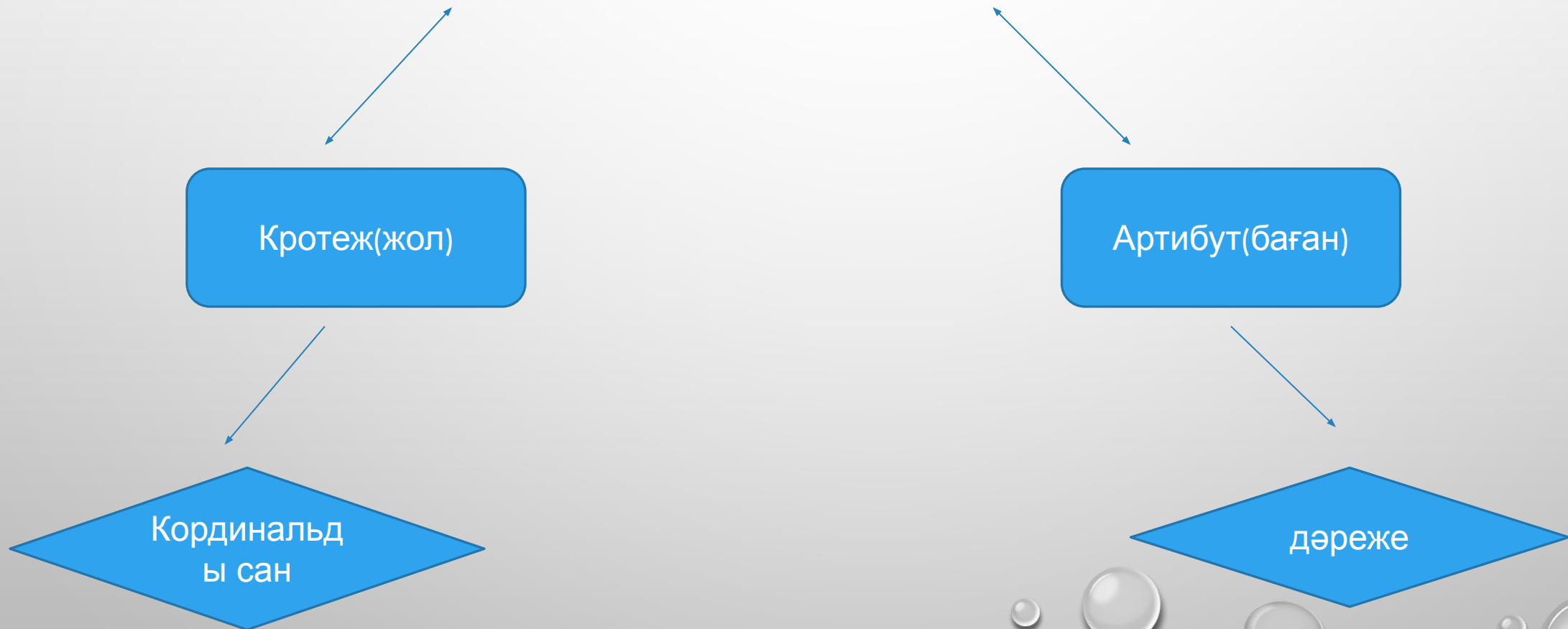
Мәліметтер моделі

Инфологикалық
модель

Концептуальды
модель

ҚАТЫНАСТАР(КЕСТЕ)

- ҚАТНАСТАР-ОБЪЕКТИЛЕР АРАСЫНДАҒЫ НЕМЕСЕ ОЛАРДЫҢ ҚАСИЕТТЕРІ АРАСЫНДАҒЫ КЕЗ-КЕЛГЕН ӨЗАРА БАЙЛАНЫС.



АТРИБУТТАР-ОБЪЕКТІЛЕРДІҢ НЕМЕСЕ БАЙЛАНЫСТАРДЫҢ ҚАСИЕТТЕРІН СИПАТТАУ ҮШІН ҚОЛДАНЫЛАДЫ.

Аты

Мәні

Типі

Алғашқы кілт

Домен

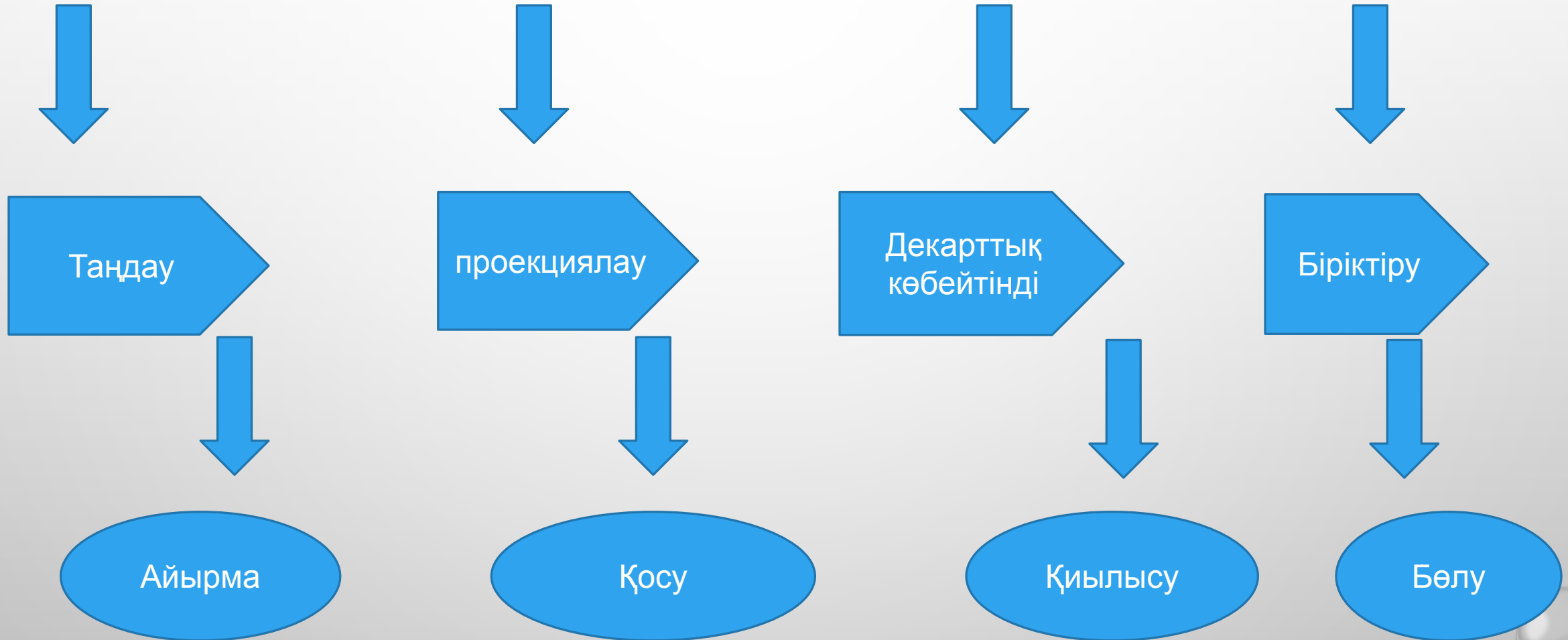
КЕСТЕ

Аты-атрибуттардын шектеулі жиынтығынан тұрады

Қатнас денесі-атрибут мәндерінің жиынтығын қамтыйды

| Код | Аты | Сумма |
|------|--------------|-------|
| 5216 | Асанов А.В | 25000 |
| 5217 | Дәулетов Б.Е | 17000 |

РЕЛЯЦИЯЛЫҚ АЛГЕБРА-БЕРІЛГЕН БІРНЕШЕ ҚАТАНАСТАРДЫ ӨЗГЕРТПЕЙ БАСҚА ҚАТНАСТЫ ҚҰРУҒА МҮМКІНДІК БЕРЕТІН АМАЛДАРДЫҢ ТЕОРИЯЛЫҚ ТІЛІ.



ТАҢДАУ

- МЫСАЛ. ОКЛАДЫ 300-ДЕН ЖОҒАРЫ БОЛАТЫН ҚЫЗМЕТКЕРЛЕР ТІЗІМІН АЛУ.

| Код | Аты | Тегі | Жынысы | Туылған күні | Атағы | Zp | Ко |
|-----|---------|--------|--------|--------------|--------------|-----|----|
| S12 | Иванов | Иван | М | 01.01.2011 | Руководитель | 500 | B5 |
| S14 | Сидоров | Стеман | М | 06.06.2016 | Менеджер | 400 | B3 |
| S41 | Петров | Игорь | М | 02.02.2012 | Менеджер | 450 | B5 |

ПРОЕКЦИЯЛАУ.БІРІКТІРУ

• МЫСАЛ. БӨЛІМ БАР БОЛАТЫН БАРЛЫҚ ҚАЛАЛАР ТІЗІМІН АЛУ.

| City |
|---------------|
| Тюмень |
| Нижневартовск |
| Ишим |
| Надым |

• МЫСАЛ2. АГЕНТІКТИҢ БӨЛІМДЕРІ НЕМЕСЕ ЖЫЛЖЫМАЙТЫН МҮЛІК ОБЪЕКТІЛЕРІ БАР ҚАЛАЛАР ТІЗІМІН АЛУ.

| City |
|---------------|
| Тюмень |
| Нижневартовск |
| Ишим |
| Надым |
| Сургут |

ДЕКАРТТЫҚ КӨБЕЙТІНДІ

- МЫСАЛ. ЖЫЛЖЫМАЙТЫН МҮЛІК ОБЕКТІЛЕРІН ҚАРАП ШЫҚҚАН АРЕНДАТОРЛАР ТІЗІМІН АЛУ

| КодR | name | Viewing.KodR | KodP | Comment |
|------|------------------|--------------|------|---------|
| R76 | Саблев Иван | R76 | P04 | Мала |
| R56 | Рубина Степан | R56 | P14 | Далеко |
| R62 | Земина Елена | R62 | P04 | |
| R76 | Саблев Иван | R76 | P14 | Дорого |