

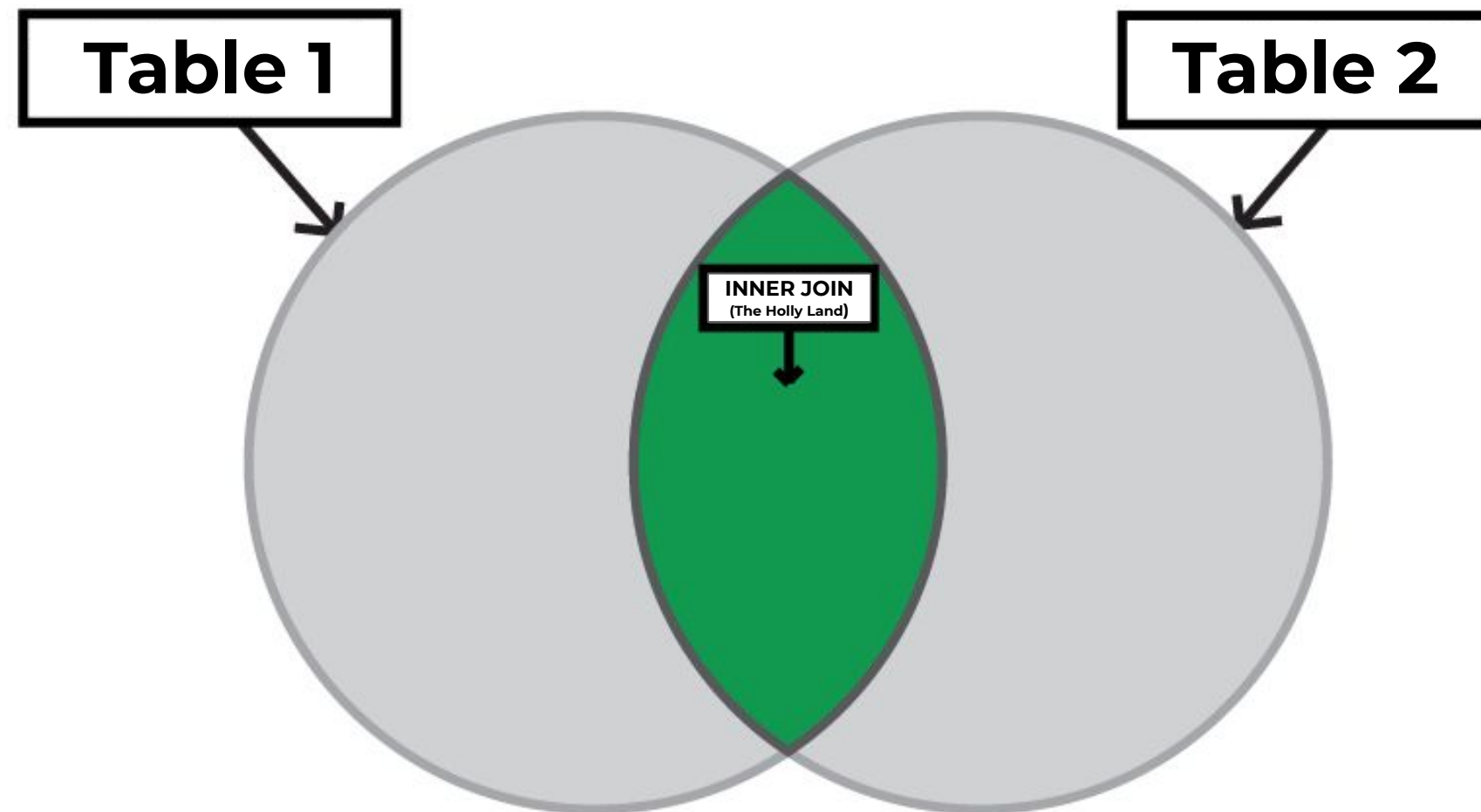
Базы данных: 3

Шулаев Андрей

Senior Software Engineer at EPAM Systems

Соединение таблиц: JOIN + UNION

INNER JOIN



INNER JOIN

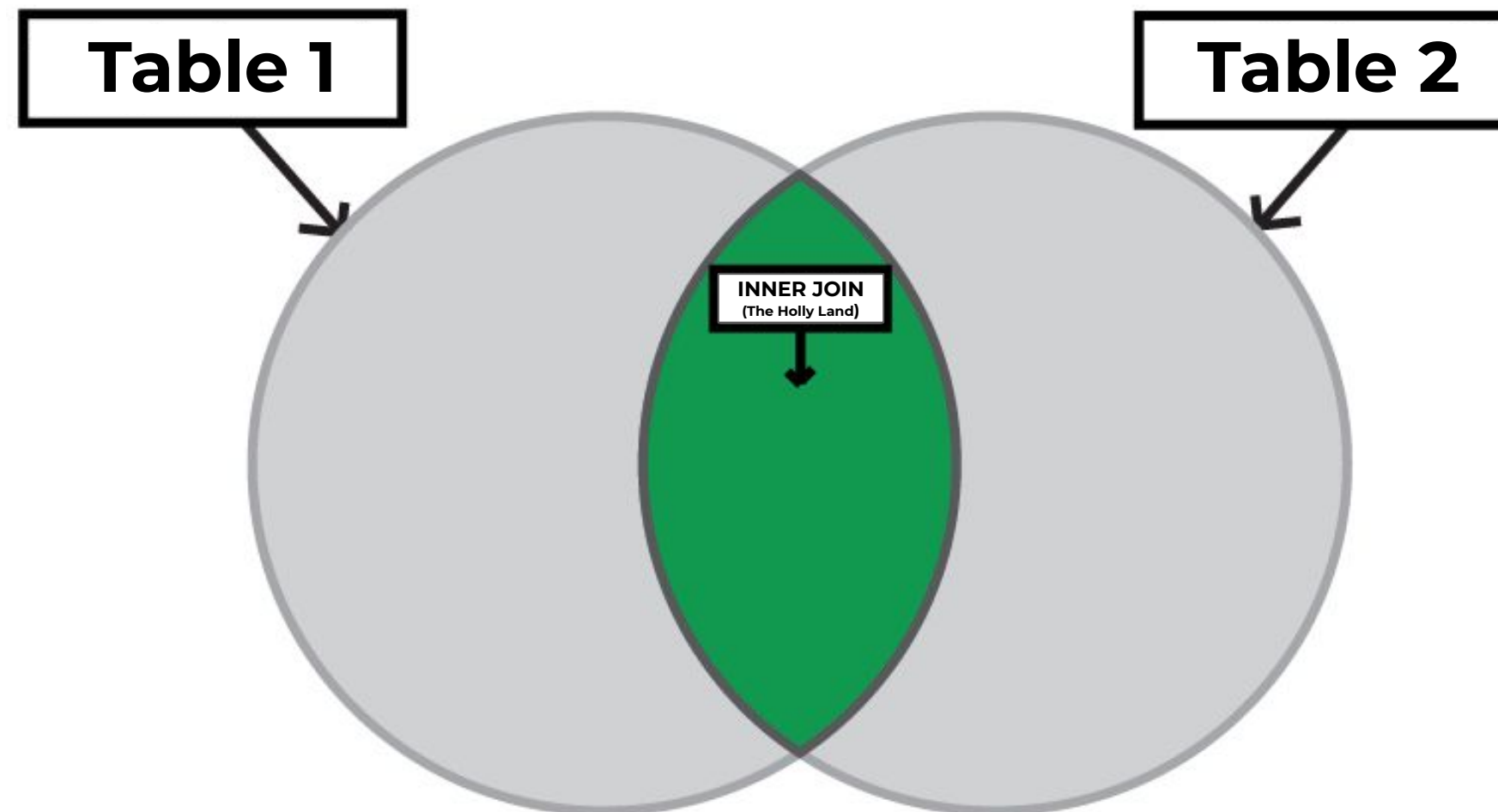
```
SELECT * FROM <table1>  
INNER JOIN <table2>  
ON <table1.column_name> <comparison operator> <table2.column_name>;
```

INNER JOIN

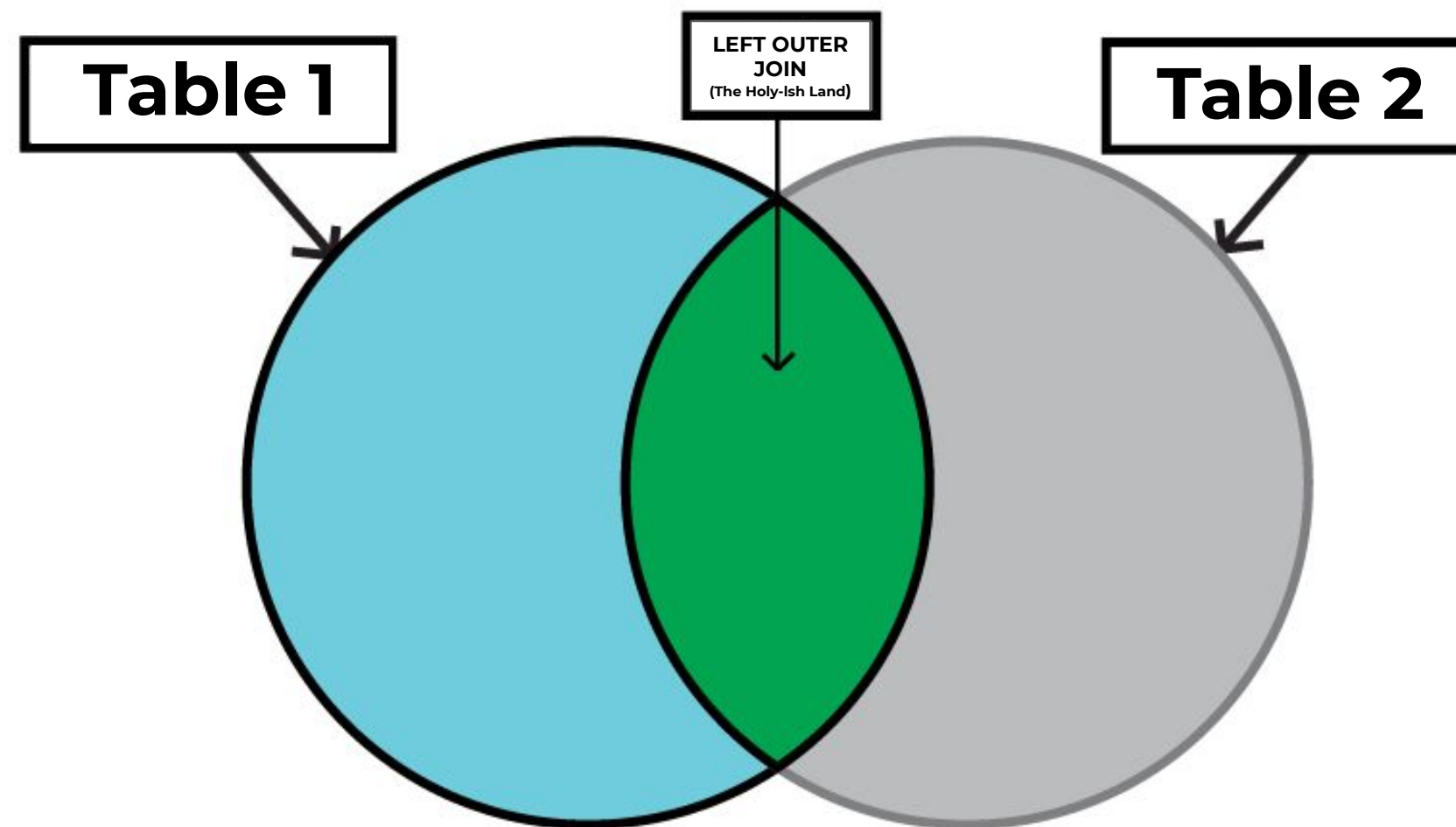
```
SELECT * FROM <table1>  
INNER JOIN <table2>  
ON <table1.column_name> <comparison operator> <table2.column_name>;
```

1. `SELECT * FROM <table1>` — тут мы достаём все строки из таблицы
2. `INNER JOIN <table2>` — добавляем к этому запросу строки из таблицы 2
3. `ON <table1.column_name>` — выбираем какую колонку из таблицы 1 мы будем сравнивать
4. Условие, по которому будем сравнивать `<comparison operator>`, один из операторов булевой операции (`=`, `!=`, `>`, `>=`, `<`, `<=`)
5. `<table1.column_name>` — выбираем колонку из таблицы 2, которую мы будем сравнивать с колонкой из таблицы 1

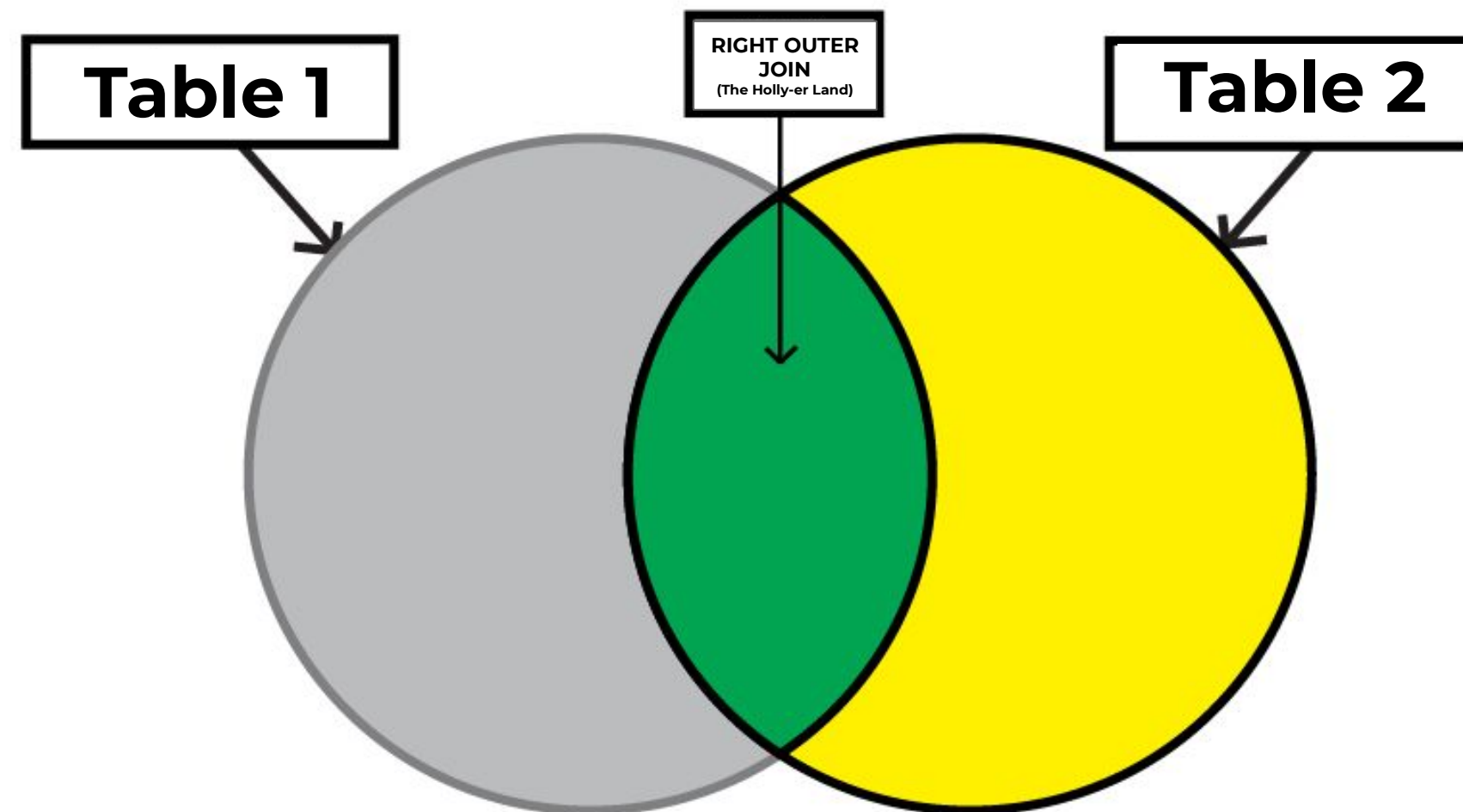
LEFT OUTER JOIN



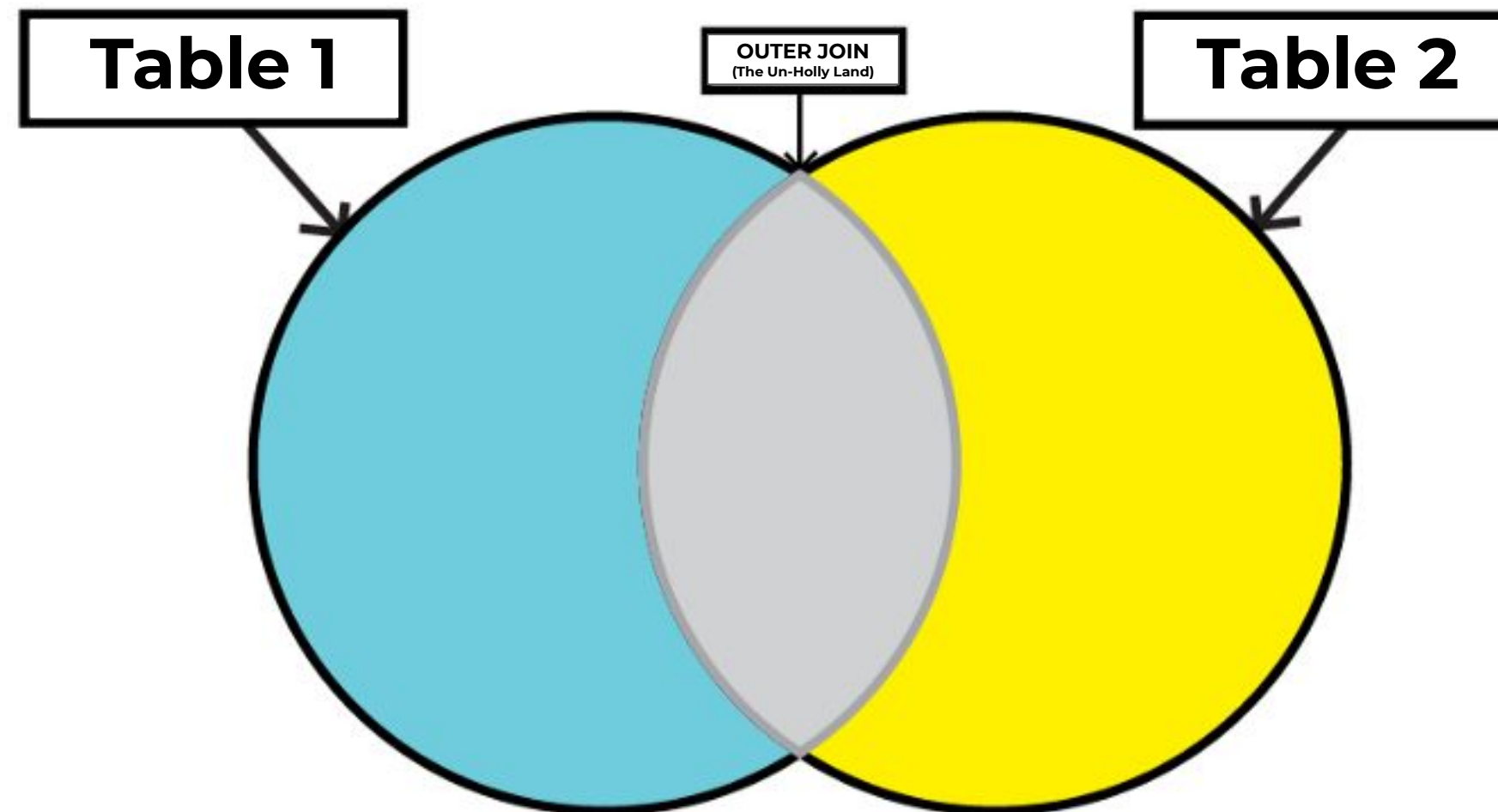
LEFT OUTER JOIN



RIGHT OUTER JOIN



OUTER JOIN aka FULL OUTER JOIN



**Спасибо
за внимание!**