

Монографическое исследование

Учебный пример и рабочий лист

Все данные вымышлены; пример не описывает реальное хозяйство. Он показывает способ работы с отдельным объектом, а не результаты исследования.

Вопрос и границы

Как изменились площадь и урожайность пшеницы в одном условном хозяйстве за три сезона?

Единица анализа: Одно вымышленное хозяйство. Период: три условных сезона. Исходные материалы: учебная сводка площади и сбора. Единицы измерения одинаковы для всех строк.

Сезон	Площадь, га	Сбор, т	Урожайность, т/га
1	100	300	3,0
2	120	360	3,0
3	120	396	3,3

Расчёт

Урожайность = сбор / площадь. Сезон 1: $300 / 100 = 3,0$ т/га. Сезон 2: $360 / 120 = 3,0$ т/га. Сезон 3: $396 / 120 = 3,3$ т/га.

Результат и ограничения

Площадь увеличилась на 20 га между первым и вторым сезонами и не изменилась в третьем. Урожайность в третьем сезоне выше на 0,3 т/га относительно второго.

Данные не раскрывают причины изменений и не позволяют судить о других хозяйствах. Данных о погоде, сортах и технологии нет: утверждать, что один из этих факторов вызвал рост, нельзя.

Рабочий лист исследования

Заполните для собственного объекта. Не переносите учебные значения как реальные данные.

Исследовательский вопрос	<hr/>
Единица анализа и основание выбора	<hr/>
Место, период и границы	<hr/>
Источники и происхождение данных	<hr/>
Показатели и единицы измерения	<hr/>
Способ сопоставления / расчёта	<hr/>
Прямое наблюдение	<hr/>
Возможная интерпретация	<hr/>
Что данные не позволяют заключить	<hr/>
Вывод в границах объекта	<hr/>

Контроль: подтверждаются ли выводы исходными материалами, сопоставимы ли единицы и отделены ли наблюдения от объяснений?