

### Текст 1

*Внимательно прочитайте текст и ответьте на вопрос, интересно в чём проблема? Свой вариант ответа зафиксируйте в листе решения проблем.*

Мы привыкли, что молоко, сметана и творог ассоциируются исключительно с деревней. В рекламных роликах обязательно очень счастливые коровы дают натуральное молоко. Однако новое исследование Россельхознадзора говорит нам о том, что очень часто россияне покупают продукцию, рядом с которой коровы даже не пробежали. Чаще всего нерадивые продавцы для увеличения плотности сметаны добавляют крахмал и мел. В результате увеличивается масса продукта и якобы жирность, а значит продавец имеет возможность нечестным способом заработать деньги. **Поэтому лучшая гарантия качества - это ваш собственный эксперимент.**

### Текст 2

*Прочитайте текст. Составьте алгоритм действий для выполнения экспресс-анализа.*

Обнаружить фальсифицированный продукт в домашней лаборатории достаточно просто. Для обнаружения примесей мела к пробе, разбавленной водой добавляют обычный столовый уксус. Если после добавления уксуса, вы увидели выделение пузырьков газа, значит точно производитель добавил мел.

### Текст 1

*Внимательно прочитайте текст и ответьте на вопрос, интересно в чём проблема? Свой вариант ответа зафиксируйте в листе решения проблем.*

Мы привыкли, что молоко, сметана и творог ассоциируются исключительно с деревней. В рекламных роликах обязательно очень счастливые коровы дают натуральное молоко. Однако новое исследование Россельхознадзора говорит нам о том, что очень часто россияне покупают продукцию, рядом с которой коровы даже не пробежали. Чаще всего нерадивые продавцы для увеличения плотности сметаны добавляют крахмал и мел. В результате увеличивается масса продукта и якобы жирность, а значит продавец имеет возможность нечестным способом заработать деньги. **Поэтому лучшая гарантия качества - это ваш собственный эксперимент.**

### Текст 2

*Прочитайте текст. Составьте алгоритм действий для выполнения экспресс-анализа.*

Очень часто в фальсификате присутствует крахмал. Для его обнаружения используют обычный спиртовой раствор йода, который есть у каждого в домашней аптечке. Вспомните, что произойдёт, если на срез картофеля капнуть спиртовой раствор йода? Конечно, вы увидите посинение на срезе. Точно такой же эффект произойдёт в случае присутствия крахмала в исследуемой пробе продукта.

## Задание

*Следуя алгоритму, выполните экспресс- анализ предложенного образца.  
Результат занесите в таблицу.*

Что делаю?	Что наблюдаю?	Вывод

## Метод ИДЕАЛ

### Лист решения проблемы

**И**нтересно, в чём проблема?

---

---

---

**Д**авайте найдем как можно больше способов решения проблемы!

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Е**сть ли какие-либо хорошие решения?

---

---

---

---

**А** теперь сделаем выбор!

---

---

---

**Л**юбопытно, как это осуществить на практике?

---

---

---

---

---

---

---

---