

Прочитайте описание эксперимента и выполните задание.

Ученые проводили эксперимент по оценке эффективности двух вакцин против туберкулёза.

Мышей разделили на 3 группы:

группа 1 — мышам ввели вакцину 1,

группа 2 — мышам ввели вакцину 2,

группа 3 (контрольная) — мышам не вводили вакцину.

Через 2 недели всем мышам ввели возбудителя туберкулёза (*Mycobacterium tuberculosis*). Ещё через 2 недели измерили количество туберкулёзных палочек в лёгких.

Что является независимой и зависимой переменной в этом эксперименте?

Какую роль играет отрицательный контроль (группа 3)?

Какие выводы можно сделать, если в группе 1 количество бактерий оказалось минимальным?