Вечером через некоторое время после захода солнца на траве выпала роса. Это произошло потому, что

1) водяной пар, который содержался в приземном слое воздуха до захода солнца, был насыщенным.

2) после захода солнца температура в приземном слое воздуха понизилась и водяной пар, который содержался в воздухе, стал насыщенным.

3) относительная влажность приземного слоя воздуха после захода солнца уменьшилась.

4) после захода солнца трава начала более интенсивно выделять содержащуюся в ней воду, и излишки воды выступили на травинках в виде капель.