Утром после восхода солнца роса, лежавшая на траве, через некоторое время исчезла. Это произошло потому, что

1) водяной пар, который содержался в приземном слое воздуха до восхода солнца, был ненасыщенным.

2) после восхода солнца температура в приземном слое воздуха повысилась, и водяной пар, который содержался в воздухе, стал ненасыщенным.

3) относительная влажность приземного слоя воздуха после восхода солнца увеличилась.

4) после восхода солнца трава начала менее интенсивно выделять содержащуюся в ней воду, и капли воды с травинок испарились.