

(1) В лесах Южной и Юго-Восточной Азии живут так называемые украшенные змеи, которые могут летать: подползши к концу древесной ветки, они отталкиваются от неё и устремляются в парящий полёт; при этом они вытягивают живот и растопыривают рёбра, <...> под их вогнутым и расширенным телом возникает подъёмная сила — так они могут преодолеть до ста метров, превосходя в парящем полёте многих других животных, например белок-летяг. (2) Исследователи записали парящих змей на скоростную видеокамеру, а потом смоделировали их движения на компьютере и выяснили, что во время полёта змеи извиваются влево-вправо и вверх-вниз, то поднимая, то опуская хвост относительно головы. (3) Такие движения помогают змеям лететь, и если бы они так не делали, то их начало бы крутить в воздухе вокруг оси тела или же они стали бы кувыркаться через голову, и никакого плавного полёта не получилось бы.

Укажите варианты ответов, в которых верно передана **ГЛАВНАЯ** информация, содержащаяся в тексте. Запишите номера этих предложений.

1) В лесах Южной и Юго-Восточной Азии живут змеи, которые умеют летать, отталкиваясь от древесных веток, при этом во время полёта эти змеи активно извиваются влево и вправо, что помогает им лететь в соответствии с выбранным курсом.

2) Как выяснили учёные, заснявшие полёт украшенных змей и смоделировавшие их движения на компьютере, эти змеи способны летать, преодолевая до ста метров, благодаря тому, что во время полёта тело змеи извивается в горизонтальной и вертикальной плоскостях, не давая ей кувыркаться через голову и вращаться вокруг своей оси.

3) Наблюдения учёных доказали, что, когда обитающая в лесах Южной и Юго-Восточной Азии украшенная змея, оттолкнувшись от ветки дерева, летит, она вытягивает живот и растопыривает рёбра, благодаря чему под её телом возникает подъёмная сила, и пресмыкающееся летит плавно.

4) Как показывает запись на скоростную видеокамеру, парящие змеи летят, извиваясь влево-вправо и вверх-вниз, благодаря чему под их телом возникает подъёмная сила, позволяющая этим змеям преодолевать значительные расстояния, превосходя в парящем полёте многих других животных.

5) Благодаря тому, что тело обитающей в лесах Южной и Юго-Восточной Азии украшенной змеи во время полёта извивается вправо-влево и вверх-вниз, она способна лететь без кувырков и без вращения вокруг своей оси — это доказали учёные, снявшие на видео полёт этих пресмыкающихся и смоделировавшие на компьютере их движения.