

(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 втягивают 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.

Прочитайте фрагмент словарной статьи, в которой приводятся значения слова СИЛА. Определите значение, в котором это слово употреблено в первом (1) предложении текста. Выпишите цифру, соответствующую этому значению в приведённом фрагменте словарной статьи.

СИЛА, ж.

1) Способность живых существ напряжением мышц производить физические действия, движения; вообще физическая или моральная возможность активно действовать. Большая с. в руках. Толкнуть с силой.

Нет больше сил.

2) Духовное начало как источник энергии, деятельности.

Творческие силы народа.

3) Величина, являющаяся мерой механического взаимодействия тел, вызывающего их ускорение или деформацию; характеристика интенсивности физических процессов (спец.).

Единица силы. С. тяжести. С. тока. Землетрясение силой в шесть баллов.

4) Способность проявления какой-н. деятельности, состояния, отличающаяся определённой степенью напряжённости, устремлённости.

С. воли. С. воображения.

5) Могущество, влияние, власть.

Могучая с. слова. С. убеждения. Непобедимая с. народа.