

II. НОВЫЕ/СЛОЖНЫЕ ЗАДАНИЯ

Вар 9, №24/для олимпиадников

24 Найдите три ошибки в приведённом тексте. Укажите номера предложений, в которых они сделаны, исправьте их.

(1)Каждому организму в процессе жизнедеятельности необходима энергия. (2)Гетеротрофные организмы поглощают из внешней среды готовые органические вещества. (3)К гетеротрофам относят многочисленных животных, паразитические бактерии, вирусы и др. (4)Гетеротрофы не могут самостоятельно синтезировать органические вещества из H_2O и CO_2 . (5)Они получают H_2O и CO_2 , питаясь различными организмами. (6)Окисляя эти вещества, гетеротрофы получают необходимую им энергию. (7)Гетеротрофные организмы в истории развития жизни на Земле появились вслед за автотрофами.

Вар 14, №22

22 Соцветие подсолнуха — корзинка — постоянно обращено к солнцу. Объясните, какой растительный механизм обеспечивает этот поворот.