Бухтенкова Т.В. Идентификатор: 235-030-180

Тест

|  |  |
| --- | --- |
| **вариант 1**  **ТЕСТ**   1. Что является источником кислорода при фотосинтезе:   а) углекислый газ  б) вода  в) глюкоза   1. Какие цвета спектра эффективнее используются хлорофиллом:   а) желтый и зеленый  б) красный и синий  в) зеленый и синий     1. Фотосинтез в растительной клетке происходит в:   а) хромопластах  б) вакуолях  в) хлоропластах   1. Во время световой фазы фотосинтеза идет образование:   а) ферментов  б) АТФ  в) НАДФ   1. Конечный продукт фиксации углерода – это:   а) пятиуглеродный сахар  б) глюкоза  в) кислород    **ЗАДАНИЕ**  Как вы думаете, какой участок необходимо выбрать для посадки  картофеля: на открытом или затененном месте? Ответ обоснуйте. | **вариант 2**  **ТЕСТ**   1. Где сосредоточен хлорофилл хлоропластов:   а) в гранах  б) в матриксе ( строме)  в) в наружной мембране   1. Энергия света при фотосинтезе используется на:   а) разложение молекулы АДФ  б) синтез АТФ  в) образование кислорода и АТФ  3. Цикл Кальвина:  а) протекает только ночью  б) не зависит от света  в) не требует АТФ  г) освобождает СО2  **ЗАДАНИЯ а)** Вам предложены факторы среды. Выберите те из них,  от которых зависит автотрофный способ питания большой группы организмов.  Назовите эти организмы.  Факторы среды:  1) магнитное поле Земли  2) электромагнитное излучение  3) свет  4) температура  5) вода  6) кислород  7) углекислый газ  8) радиация  **б)** Почему салат и шпинат рекомендуют срывать вечером? |