Органические вещества

Энергия

Дыхание

Вода

Кислород

Углекислый газ

Фотосинтез

Световая энергия

|  |  |
| --- | --- |
| **Из приведенных ниже выберите признаки характеризующие фотосинтез и дыхание.**  А. Происходит во всех клетках.  Б. Протекает только на свету.  В. Поглощается углекислый газ и выделяется кислород.  Г. Поглощается кислород и выделяется углекислый газ.  Д. Происходит в клетках с хлоропластами.  Е. Протекает на свету и в темноте.  Ж. Органические вещества образуются.  З. Органические вещества расщепляются до минеральных. | **ВЕРЮ – НЕ ВЕРЮ**   1. Все живые организмы дышат. 2. Газообмен в листьях происходит через чечевички. 3. Одноклеточные организмы дышат всей поверхностью тела. 4. Устьица органы дыхания дождевого червя. 5. Водоросли дышат через чечевички. 6. При фотосинтезе выделяется углекислый газ. 7. Растения дышат только в темноте. 8. Кислород расщепляет глюкозу в митохондрия. |
| Фотосинтез:  Дыхание: | Верно:  Неверно: |



|  |
| --- |
| Карточка 1.  Описать опыт, доказывающий, что для процесса фотосинтеза нужна световая энергия. |
| Карточка 2.  Почему йод не окрашивает в синий цвет белую каемку листа окаймленной герани? |
| Карточка 3.  Из каких веществ образуется сахар в зеленых частях растения? |
| Карточка 4.  Какой опыт показывает, что наземные растения на свету поглощают углекислый газ и выделяют кислород? |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Признаки процесса** | **Фотосинтез** | **Дыхание** |
| Где происходит? |  |  |
| Какой газ поглощается? |  |  |
| Какой газ выделяется? |  |  |
| Для протекания процесса световая энергия ... |  |  |
| Энергия... |  |  |

