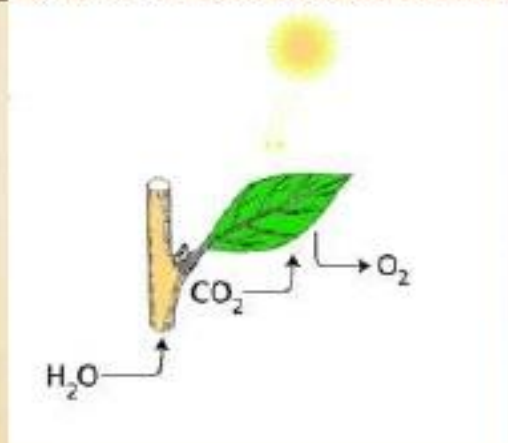


ФОТОСИНТЕЗА



- Врши се дању
- ВОДА преко корена кроз стабло доспева до листа
- УГЉЕН –ДИОКСИД из ваздуха улази у лист кроз ситне отворе на листу – **СТОМЕ**
- ХЛОРОФИЛ у хлоропластима ћелија листа упија **ЕНЕРГИЈУ СУНЧЕВОГ ЗРАЧЕЊА**
- Помоћу енергије сунчевог зрачења, вода и угљен-диоксид стварају **ШЕЋЕР** (храна)
- При томе се ослобађа **КИСЕОНИК** који напушта лист кроз **СТОМЕ**.

песмица

http://www.youtube.com/watch?v=C1_uez5WX1o

<http://www.youtube.com/watch?v=tSHmwIz9FNw&feature=related>

ФОТОСИНТЕЗА

- Процес стварања хране код биљака, лишајева, неких бактерија, и припадника царства Протиста – силикатних алги и неких праживотиња (зелени бичар)

Фотосинтезу можемо упоредити са кувањем ручка ☺

- Треба нам шпорет (хлоропласт)
- Укључимо ринглу (хлорофил)
- Рингла се загрева (**енергија сунчевог зрачења**)

И додамо потребне састојке:

- Вода
- Угљен – диоксид (CO_2)
- Кад се све скува, добијемо „чорбаст пасуљ“ – **ШЕЋЕР**



РАЗЛИКА ИЗМЕЂУ ФОТОСИНТЕЗЕ И ДИСАЊА

- Током фотосинтезе, храна се ствара
- Током дисања, храна се разграђује
- Током фотосинтезе, из ваздуха се усваја угљен – диоксид
- Током дисања из ваздуха се усваја кисеоник
- Током фотосинтезе ослобађа се кисеоник
- Током дисања ослобађа се угљен – диоксид
- Током фотосинтезе енергија се користи
- Током дисања енергија се ослобађа