



ФОТОСИНТЕЗА

Маја Саридис

- Во текот на животниот циклус растенијата ,се исхрануваат, дишат, растат, создаваат цветови, плодови се размножуваат
- За да се одвиваат овие животни процеси на растенијата им треба **вода**, **минерални материи**, **сончева светлина** и **хлорофил**

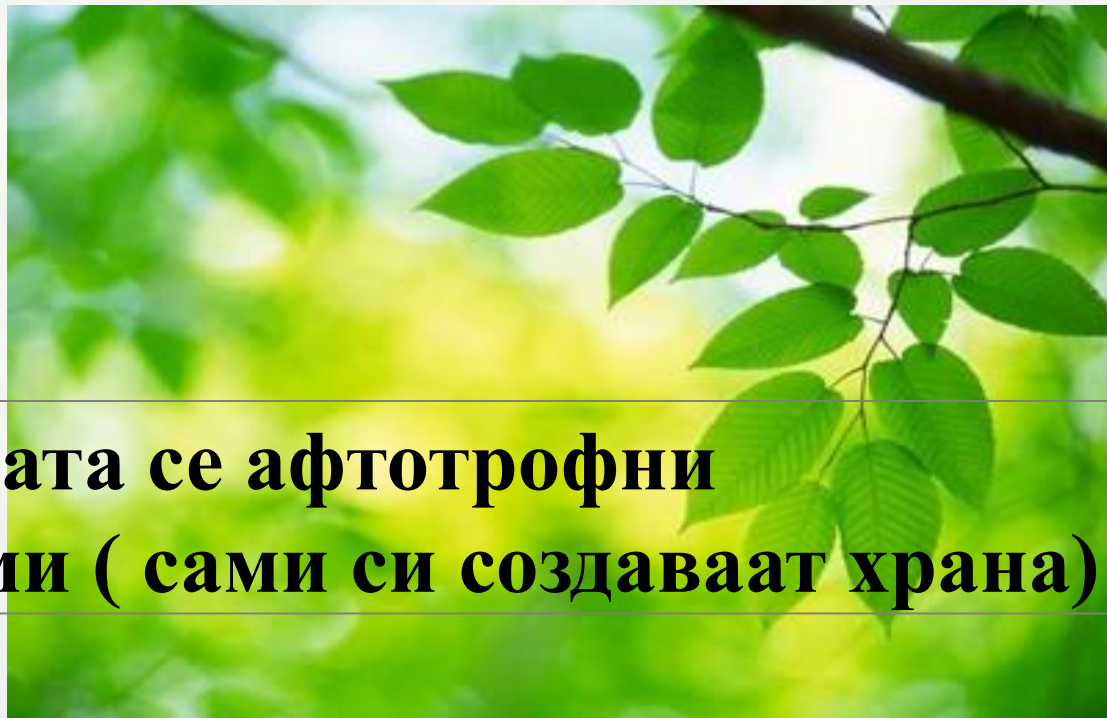


Фотосинтеза

- Со појавата на првите зелени листови, младото растение почнува да си создава храна
- Зелената боја на листовите им ја дава пигментот **ХЛОРОФИЛ** кој овозможува впивање на сончевата енергија



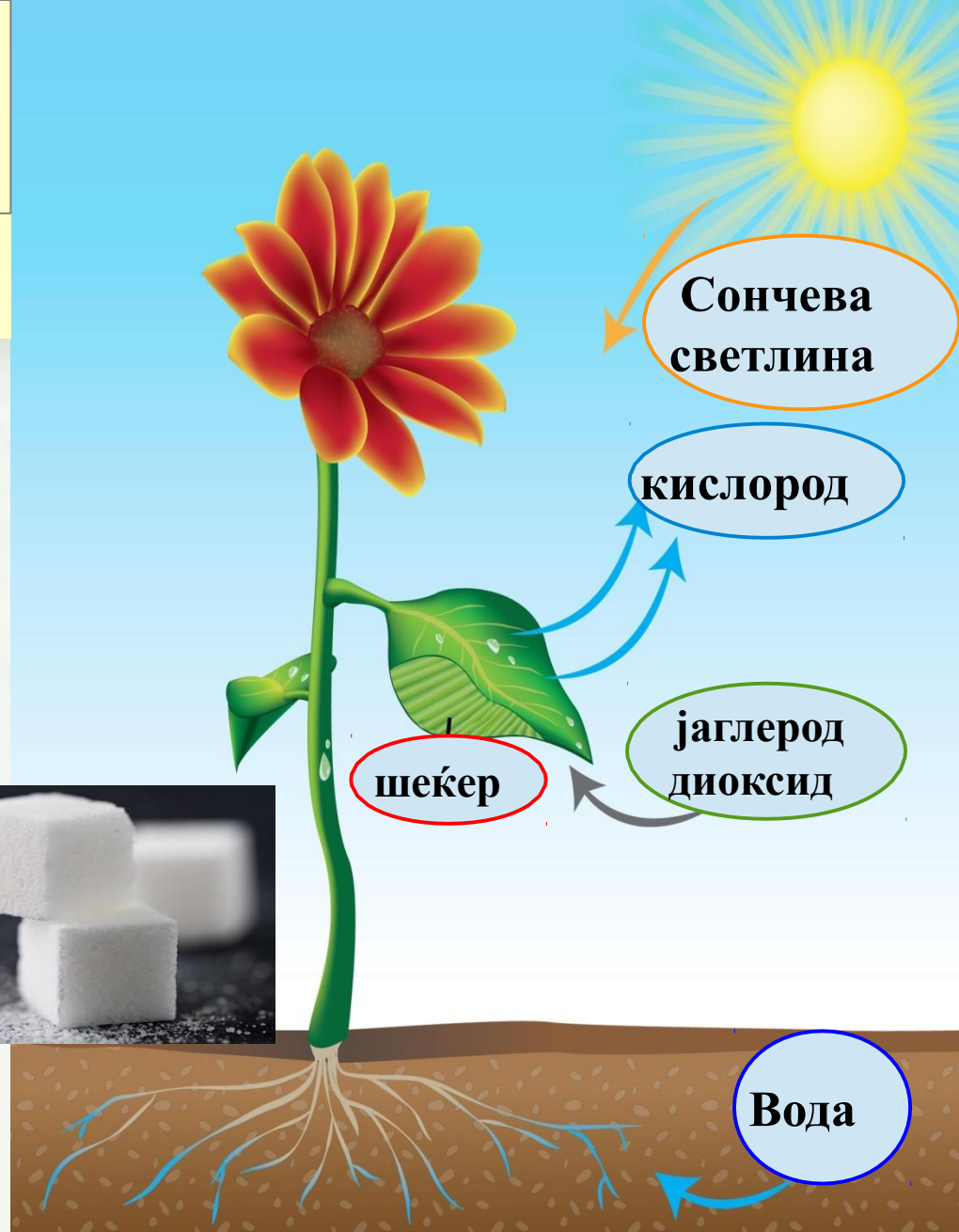
Растенијата се афототрофни
организми (сами си создаваат храна)

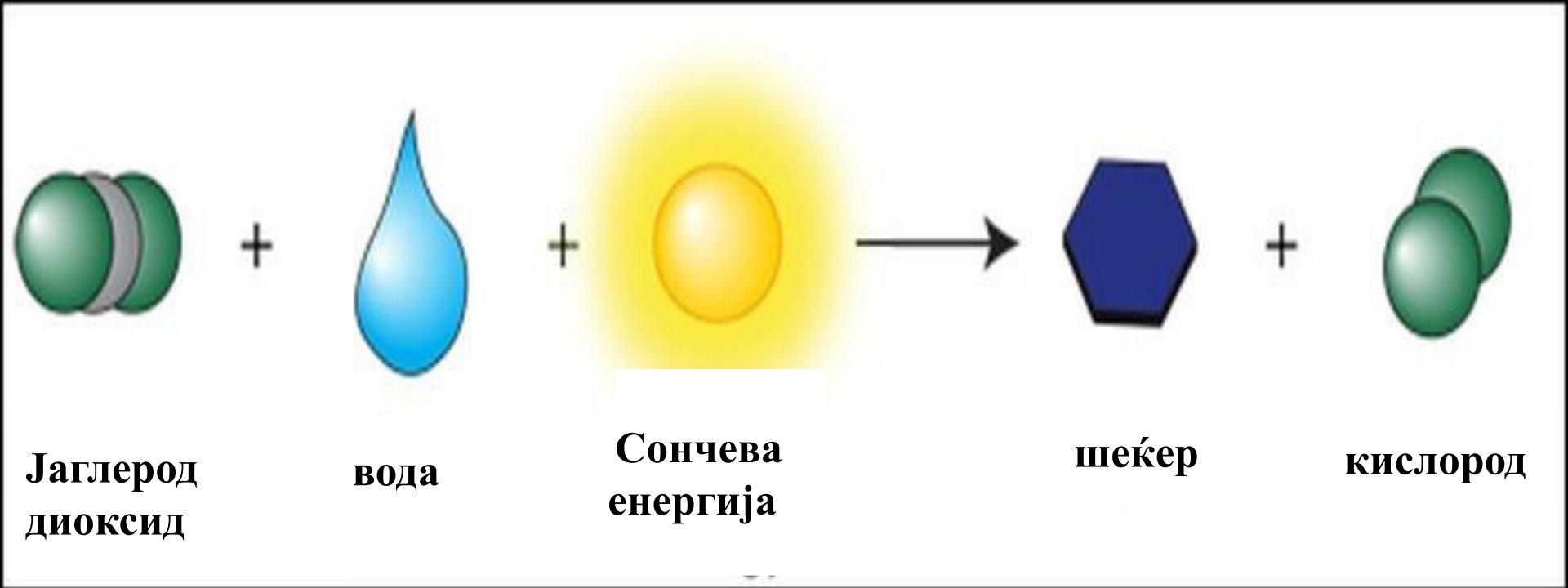


ФОТОСИНТЕЗА

коренот впира вода и минерални материи кои се пренесуваат до листовите

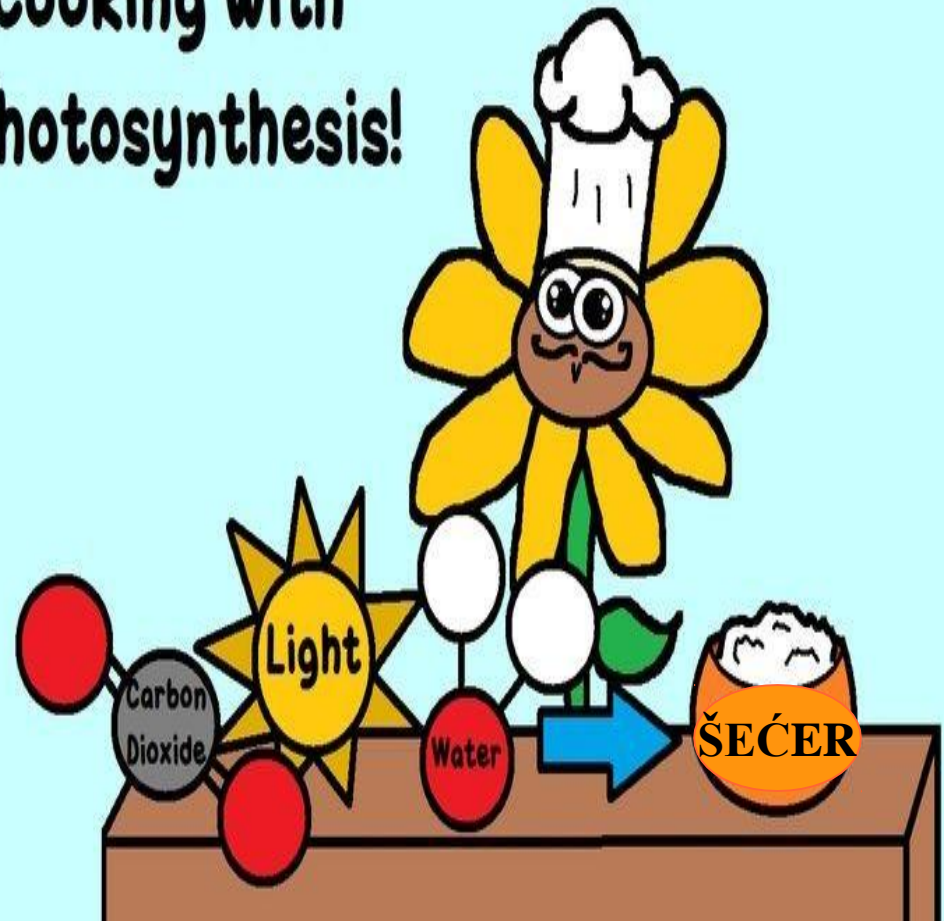
- Во листовите навлегува јаглероддиоксид и под дејство на Сончевата енергија водата и јаглеродниотдиоксид се поврзуваат и создаваат шеќери и кислород





- Шекерот кој се создава во процесот на фотосинтеза му обезбедува на растението **храна за растење, развивање цветање...**

Cooking with
Photosynthesis!



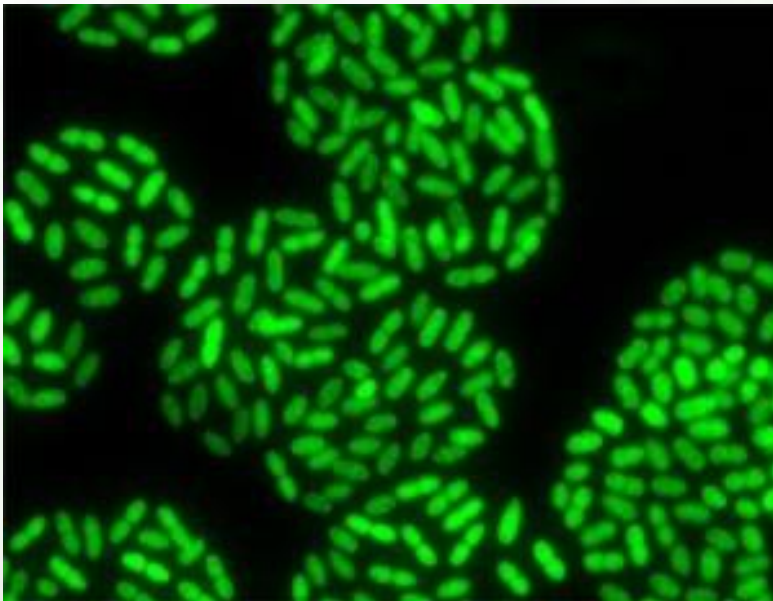


wiseGEEK

**Вишокот на шеќери се чува
како резерва во коренот,
стеблото, плодот, семката**



Фотосинтеза вршат и некој други
организми како што се алгите и некој
бактерии што содржат **ХЛОРОФИЛ**



Значење на Фотосинтезата

- Растенијата сами си создаваат храна за себе но и тие самите се храна за другите - **ПРОИЗВЕДУВАЧИ**
- Складираната храна во плодовите, коренот, листовите, семките , ја користат животните и човекот **ПОТРОШУВАЧИ**
- Ослободениот **кислород** е потребен на сите живи организми



Домашна работа

Прочитајте во учебникот за фотосинтеза 134, 135

Погледнете ги видеата

<https://www.youtube.com/watch?reload=9&v=UPBMG5EYydo>

<https://www.youtube.com/watch?v=D1Ymc311XS8>

Можете и вие самите да истражите на интернет

Во тетратките напишете краток есеј (состав) на тема
Зошто фотосинтезата е значајна за живот на планетата
Земја?

Домашните испратете ги на мојот нов меил

majasaridis50@gmail.com до 19.05.2020