

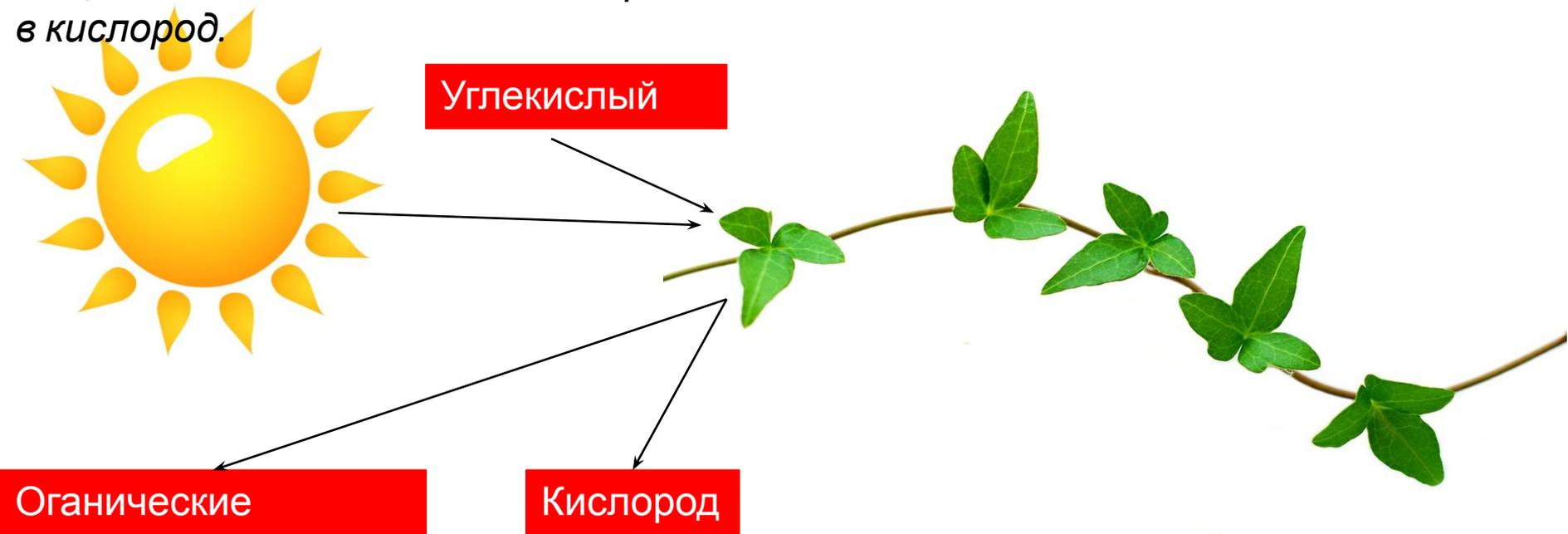
СЕКРЕТЫ ПИТАНИЯ РАСТЕНИЙ И ФОТОСИНТЕЗ

Подготовил ученик 6 «Б»
класса

В данной презентации будет рассказано о 5 растениях.

Фотосинтез

Фотосинтез – основной вид воздушного питания растений. Он заключается в том, что, через специальные щелевидные клеточные образования – устьица, поступает воздух, из которого растения для питания используют только углекислый газ. Хлоропласты листа содержат зелёный пигмент хлорофилл. Он обладает удивительной способностью улавливать солнечные лучи и энергию. Используя эту энергию, растения путём сложных химических превращений из простых неорганических веществ образуют необходимые им органические вещества. А из оставшейся энергии идёт процесс переработки углекислого газа в кислород.





Венерина мухоловка

Известное вам растение – венерина мухоловка – питается насекомыми, которые садятся на раскрытый цветок. При помощи раздражимых волосинок, цветок ощущает насекомое, захлопывается, поедает и переваривает его.

Секреты растения:

1) Венерина мухоловка – цветок перевертыш, ведь по её дальним «предкам» - был цветок, название которого означало «пожиратель». И захлопывающиеся лепестки – находились

внутри стебля.

2) Венерина мухоловка не переваривает насекомое, а съедает целиком, но в желудочке идёт процесс «отрыгивания», который заключается в выдаче жёстких кусочков.



Росянка круглолистная

Она заворачивается вокруг прилипшей, к листикам-прутикам, жертвы.

Секреты растения:

1) Листочки у росянки не клейкие, а сухие. Просто насекомые боятся прикосновения сухого, «отмершего» материала, и от этого путаются меж листиков.

2) При переваривании жертвы, росянка, в отличие от венериной мухоловки, может раздвоиться и свернуться в обе стороны, т.е.

захватить две жертвы

Непентес-зубовничек

Обратите внимание на открытый кувшинчик, вы заметили зубчики?

Он переваривает насекомых и мелких птичек, с помощью клейкого желудочного сока.

Секреты растения:

1) Непентес-зубовничек может быть и не большим, до 30см, а 5-6 см, при том, что захватывая жертву он её просто душит, и постепенно переваривает (1час – один орган (крыло, ножка и др....))



Черепок – красп

Черепок-красп переваривает пищу – жуя её, но об этом можно догадаться по названию первого слова.

Секреты растения:

1) Красив, не правда ли?

Похож

на плющ, мох или на оригастру.

Но, не смейте трогать!

ЭТО ОПАСНОЕ, ЯДОВИТОЕ РАСТЕНИЕ!

Оно может проглотить ваш палец,

и не почувствовав его.....у него

большой аппетит.





Раффлезия

Хммм.... Это огромное растение, в самой южной стороне тропических джунглей. Они расположены в некоторых низинах, и достигают до 1,5 м в длину, и 50-60 см в высоту. И раффлезия питается насекомыми.

Секреты растения:

1) Это растение при помощи своей яркой окраски привлекают мух и остальных насекомых. В процессе опыления идёт загрязнение желудочного сока. И оно очень воняет.

Иногда воняет очень тухлым мясом, или иногда, постесняюсь слова – «человеческим отходам в канализацию»... Поверьте мне, и не пробуйте добраться до джунглей, чтоб понюхать... Или же у вас вызовет сильную рвоту. Эти факты были протестированы в Америке.