



Презентация к уроку окружающего мира
для 3 класса УМК «Школа России»

«СОЛНЦЕ, РАСТЕНИЯ И МЫ С ВАМИ»



Автор: *Никифорова* *Татьяна* *Исильевна*,

учитель начальных классов

МКОУ «Тремяченская СОШ»

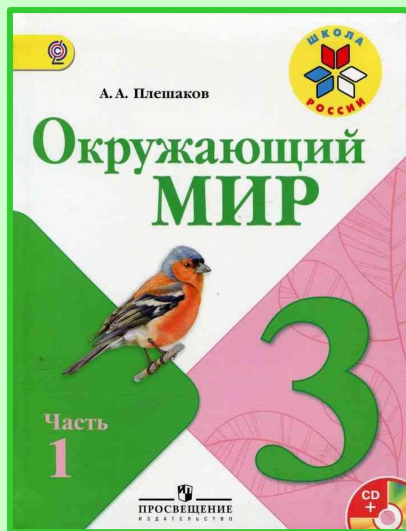




Растения-живые существа. Значит они дышат и питаются.



Работа по учебнику.



1. Откройте учебник на стр.74-75.

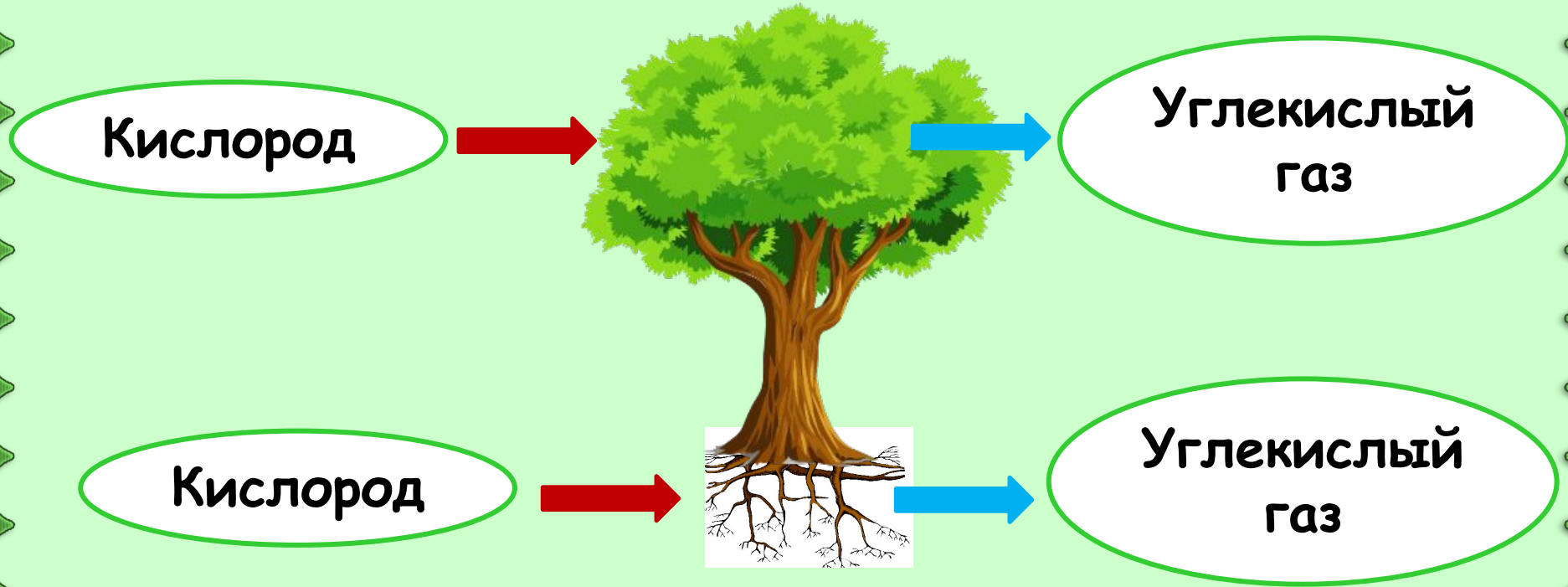
2. Прочитайте текст «Тайна растений»



Никифорова

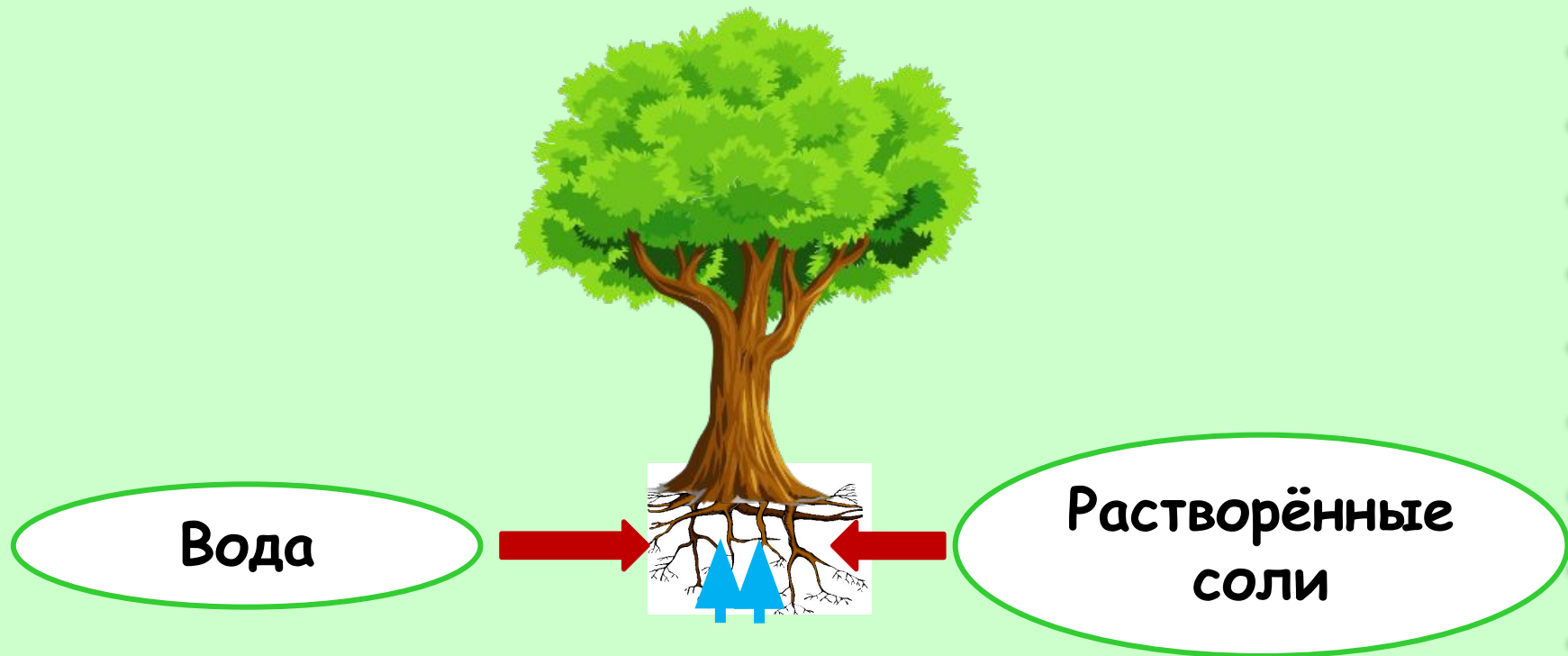


Дыхание растений



Дышат растения так: из воздуха они поглощают частицы кислорода, при этом выделяют в воздух углекислый газ.

Питание растений



Своими корнями растения всасывают из почвы воду с растворёнными в ней минеральными солями.

Питание растений



Но как же растения получают главные питательные вещества - сахар и крахмал ?



Ведь в почве ни крахмала, ни сахар нет, а в растениях они есть.

Питание растений



Учёные выяснили, что листья растений-это удивительные «повара».

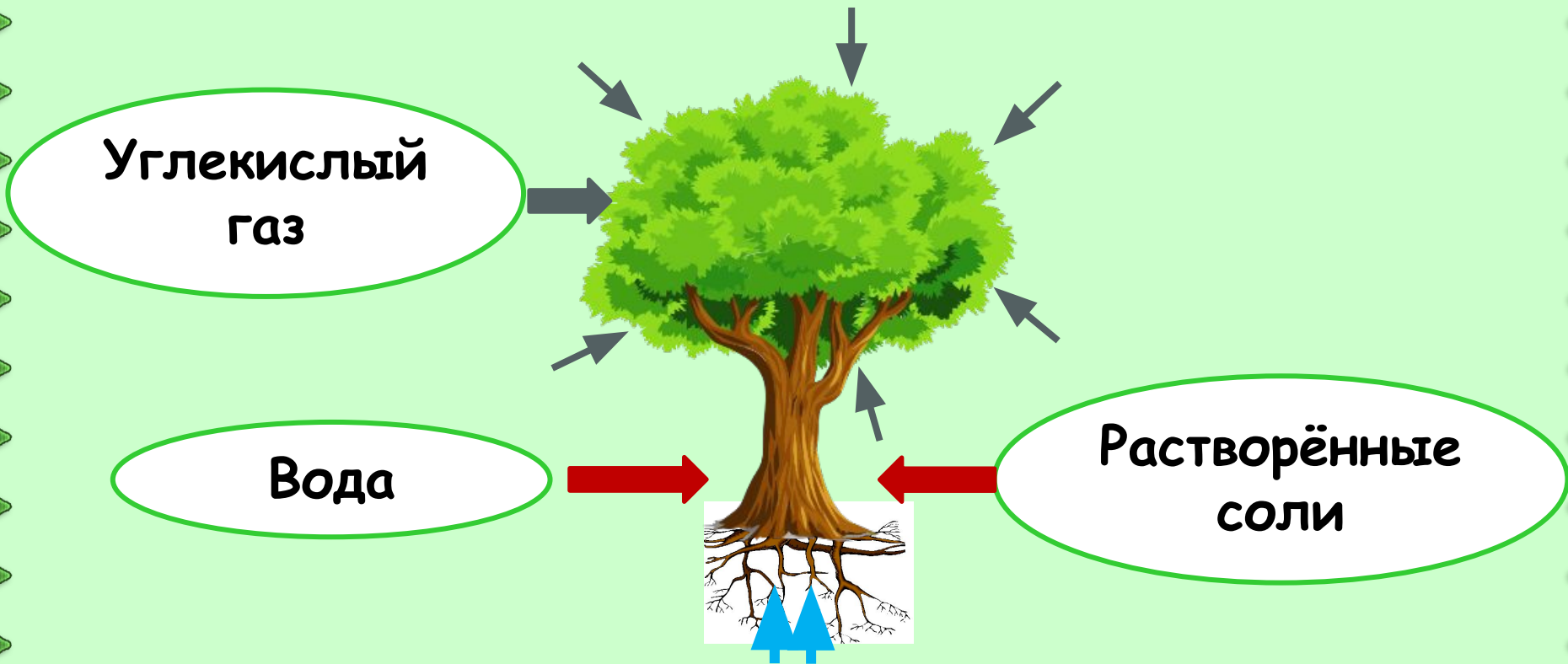


Они из частиц воды , и углекислого газа «готовят пищу»-сахар и крахмал.

Питание растений



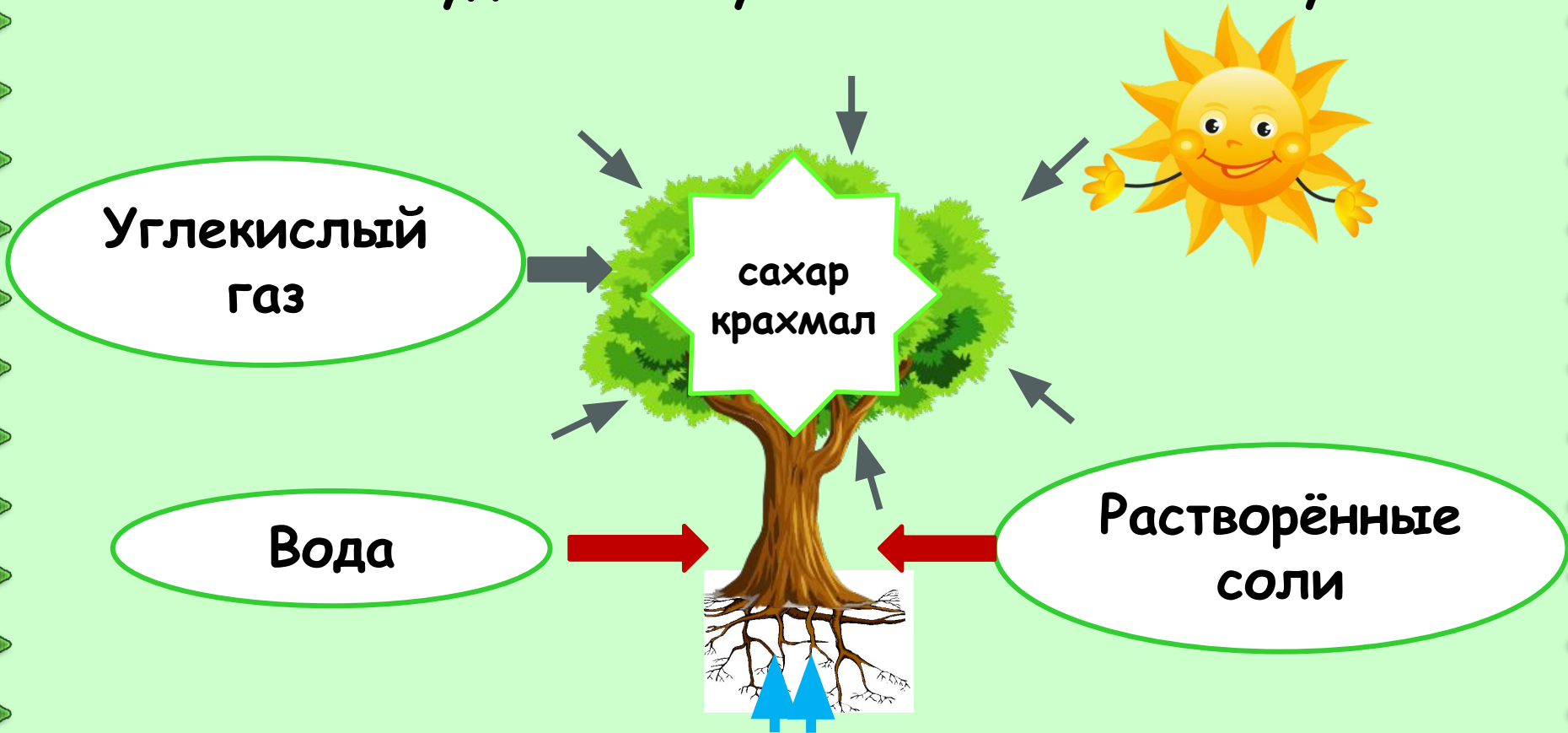
Вода поступает в листья по стеблю из корня, а углекислый газ листья поглощают из воздуха.



Питание растений



Работает чудесная «кухня» только на свету !





Учёные поняли, что ни одно животное, ни один человек не могут из воды и углекислого газа получить сахар и другие питательные вещества. Это делают только растения. А животные и человек едят растения, таким образом «добывают» себе необходимые питательные вещества.



Углекислый
газ



сахар
крахмал



кислород

Вода+
растворённые
соли



Учёные сделали и другое открытие: в зелёной «кухне» вместе с питательными веществами образуется кислород. Растения выделяют его в воздух.



Если бы на Земле не росли растения, в воздухе не было бы кислорода. Животные и люди не смогли бы тогда жить на Земле!





СПАСИБО ЗА УРОК!



ИНТЕРНЕТ ИСТОЧНИКИ



Рамка

Учебник

Растения

Цветы

Дерево Корень

Солнышко

Учёный

Природа

Полянка

Мальчик

Птичка

Котёнок

Отрисовки муравья и черепахи авторские

Поурочные разработки по курсу
«Окружающий мир» Н.Ю.Васильева
для 3 класса

