

# Размножение и развитие растений

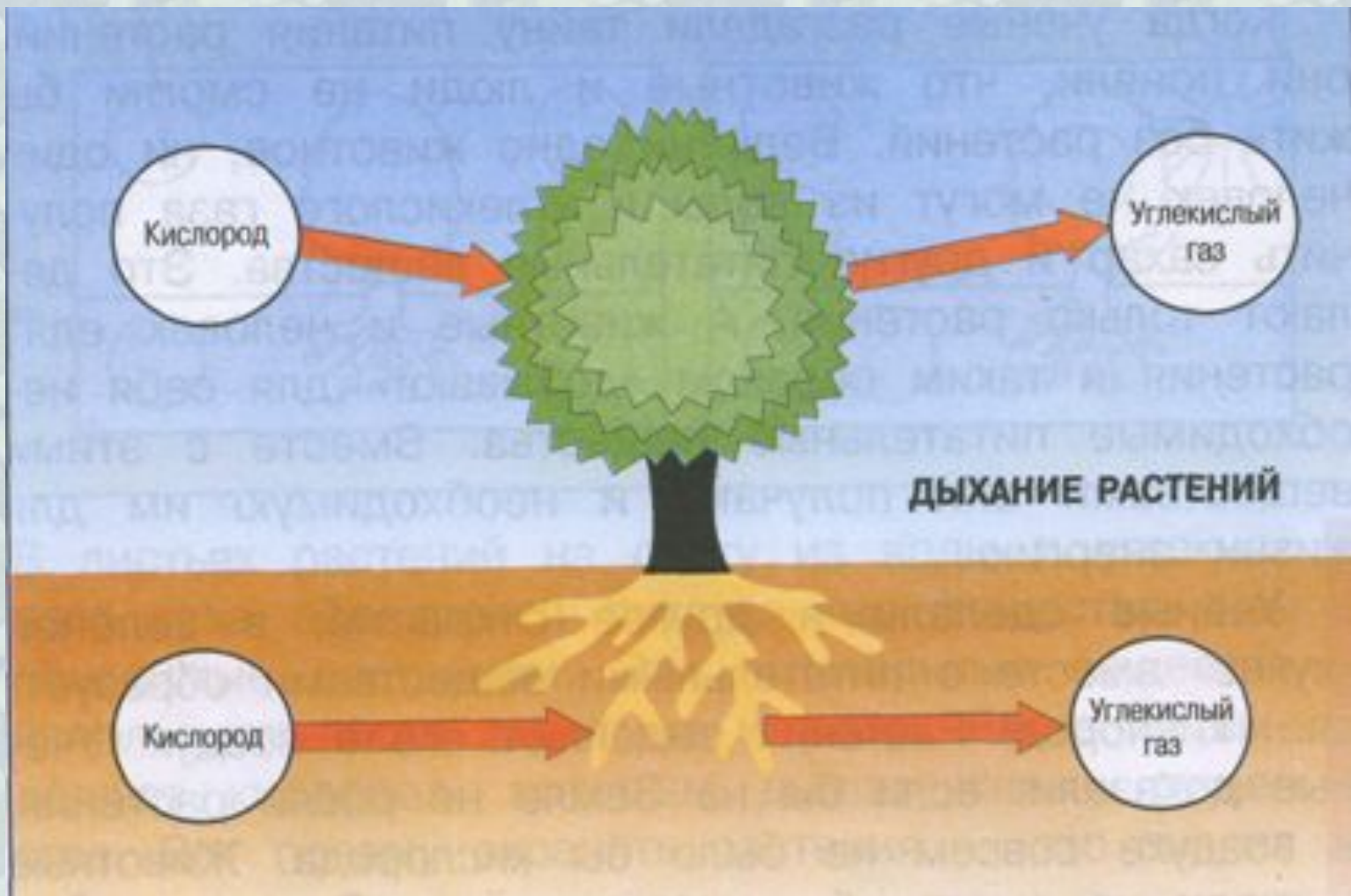
3 класс

Дышит, растёт,  
А ходить не может.

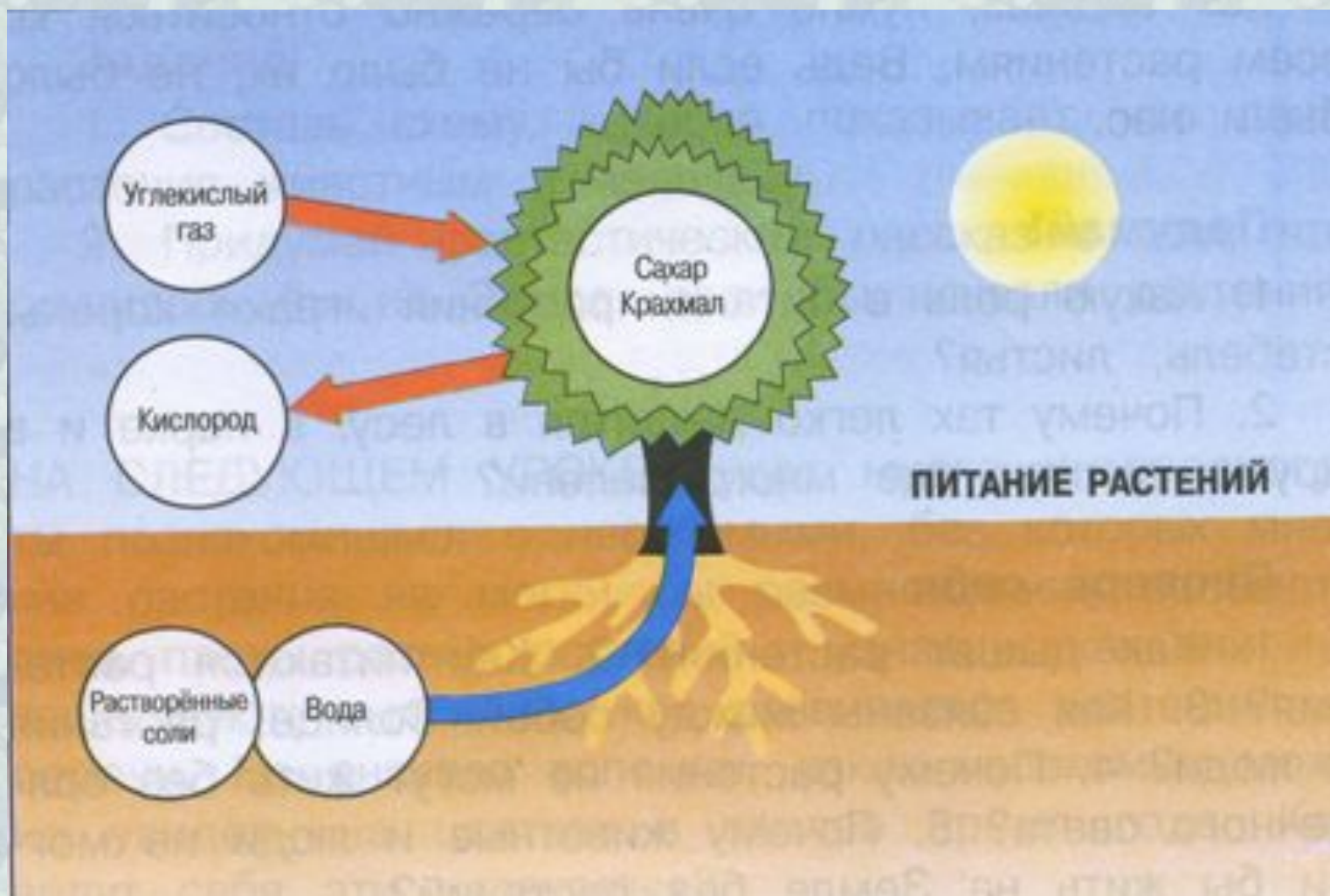
Растение



# Дыхание растений



# Питание растений



\*

# Викторина «Узнай растение»

«Как-то в Сибирь поздней осенью приехал мало-сведущий в лесном деле, но очень самоуверенный ревизор. Увидев голую тайгу, спросил лесничего:

-Это хвойный лес?

-Хвойный, - последовал ответ.

-А где хвоя?

-Опала.

-По чьей вине?

-Природы.

-Вы за природу не прячьтесь! За гибель леса будете отвечать вы...»

*лиственница*

Солнце освещает стволы высоких стройных деревьев. Их розовато-коричневая кора будто золотой становится в солнечных лучах. Крона ажурная, Неплотная, пропускает много света.

Это – удивительное дерево. Всё в нём полезно. Хвою клюют лесные птицы, глухарь, например. Лося едят зимой молодые побеги. Семенами кормятся белки и мыши, дятлы и клесты. А весной, когда оно цветёт и огромное количество пыльцы попадает в реки, её поедают мальки и маленькие рыбёшки.

*сосна*

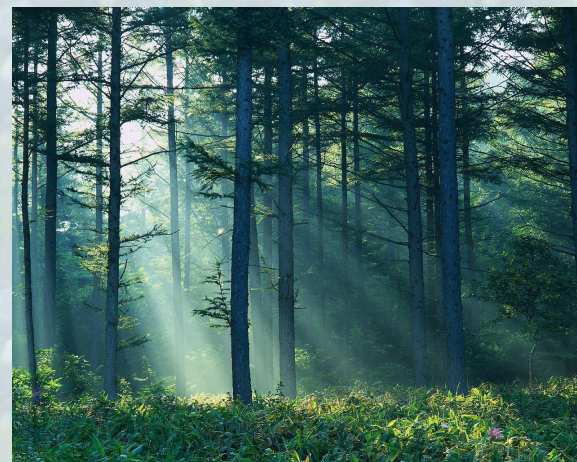
Хвойных кустарников очень мало. В наших лесах растёт всего один. Хвоинки его не похожи на хвою ели или сосны. Они плоские, колючие, сизо-зелёные. И сидят на веточках по три вместе. Осенью среди хвои становятся заметны мясистые синеватые горошины. Пожуй такую горошину – и во рту долго будет сохраняться приятный сладковато-смолистый вкус. Эти горошины называются «шишко-ягоды», а в них семена. Дрозды и другие птицы кормятся шишко-ягодами и разносят семена кустарника по другим лесам.

**МОЖЖЕВЕЛЬНИК**

# Лиственница



# Сосна



# Можжевельник



# Признаки жизни растений

дышат

питаются

растут

развиваются

умирают

# Разнообразиие растений

## Разнообразиие растений

	корень	стебель	листья	размно- жение	особенности жизнедеятельности
<b>Низшие растения</b>					
водоросли	нет	нет	нет	спорами	живут в основном в воде
<b>Высшие растения</b>					
мхи	нет	есть	есть	спорами	живут в сырых мес- тах, очень жизне- способны, не имеют цветков
папорот- ники	есть	есть	есть		
хвойные	стержневая или мочко- ватая сис- тема	одереве- нелый	в виде иголок (хвоя)	семена об- разуются в шишках	почти все относятся к вечнозеленым
цветковые	то же	травяни- стый или одереве- нелый	листовая пластин- ка + че- ренок	цветы, из них обра- зуются пло- ды с семе- нами	очень разнообразны и многочисленны

*Над цветами растений  
всегда летают пчёлы,  
шмели, бабочки. Почему?*

**Они кормятся сладким цветочным  
соком – нектаром, и при этом  
опыляют растения.**

**Опыление** – это перенос  
пыльцы с тычинок цветка  
на рыльце пестика, где  
происходит оплодотворе-  
ние.

# Как развивается растение



# Плоды-путешественники



# Запиши в словарик

## Опыление



# Растения-недотроги

В тёплых странах растёт странное растение. Это – бешенный огурец. Стоит до него дотронуться, он выстреливает в вас липкой жидкостью. А в ней и плавают семена! Как ни очищайся от этой слизи, капли остаются на рукаве или платье. А потом слизь высохнет, и семечко свалится на землю и прорастёт.



бешенный огурец





# Домашнее задание

С. 80-83

С. 34-36 (т)

