

Размножение и развитие растений

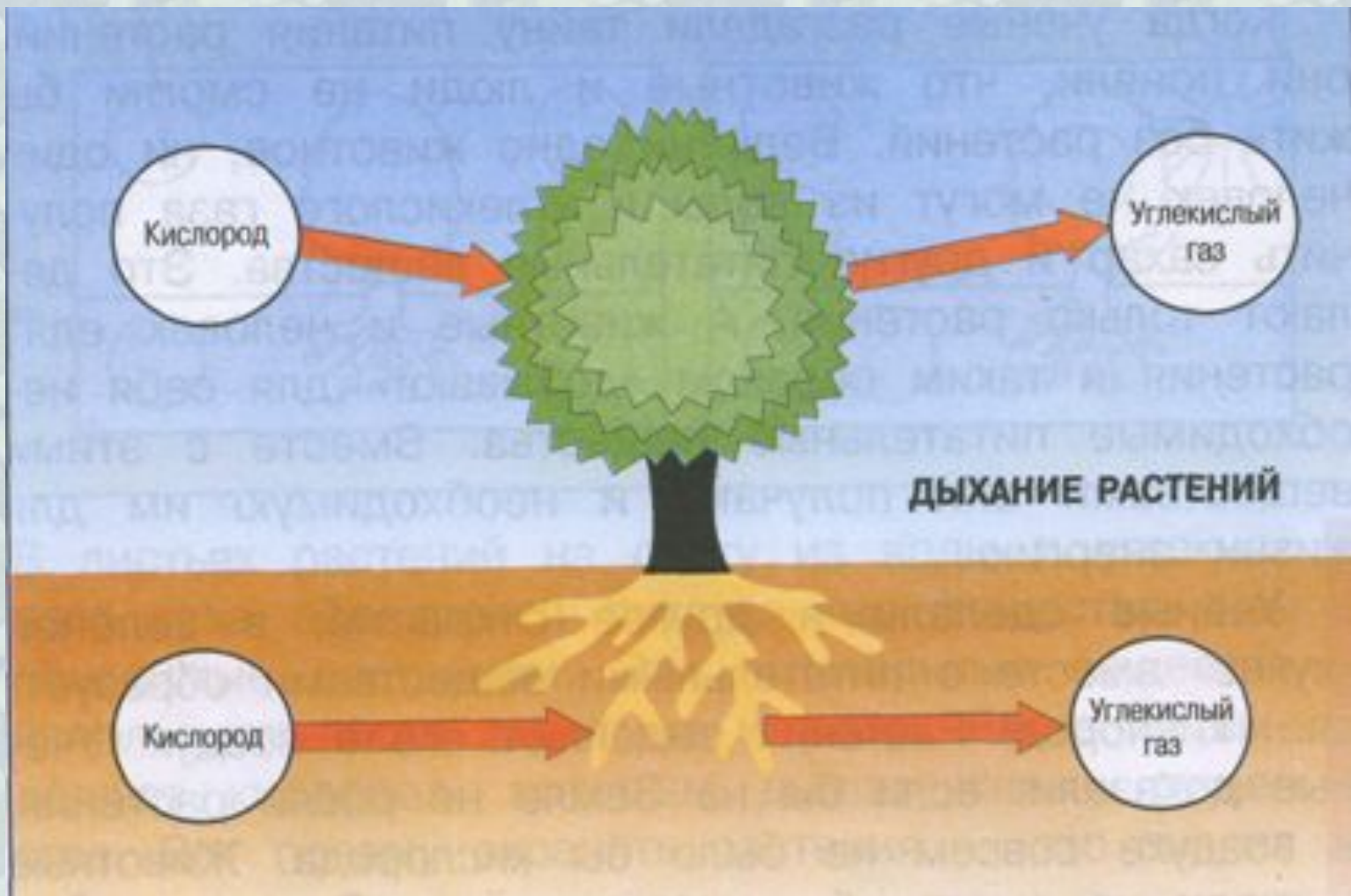
3 класс

Дышит, растёт,
А ходить не может.

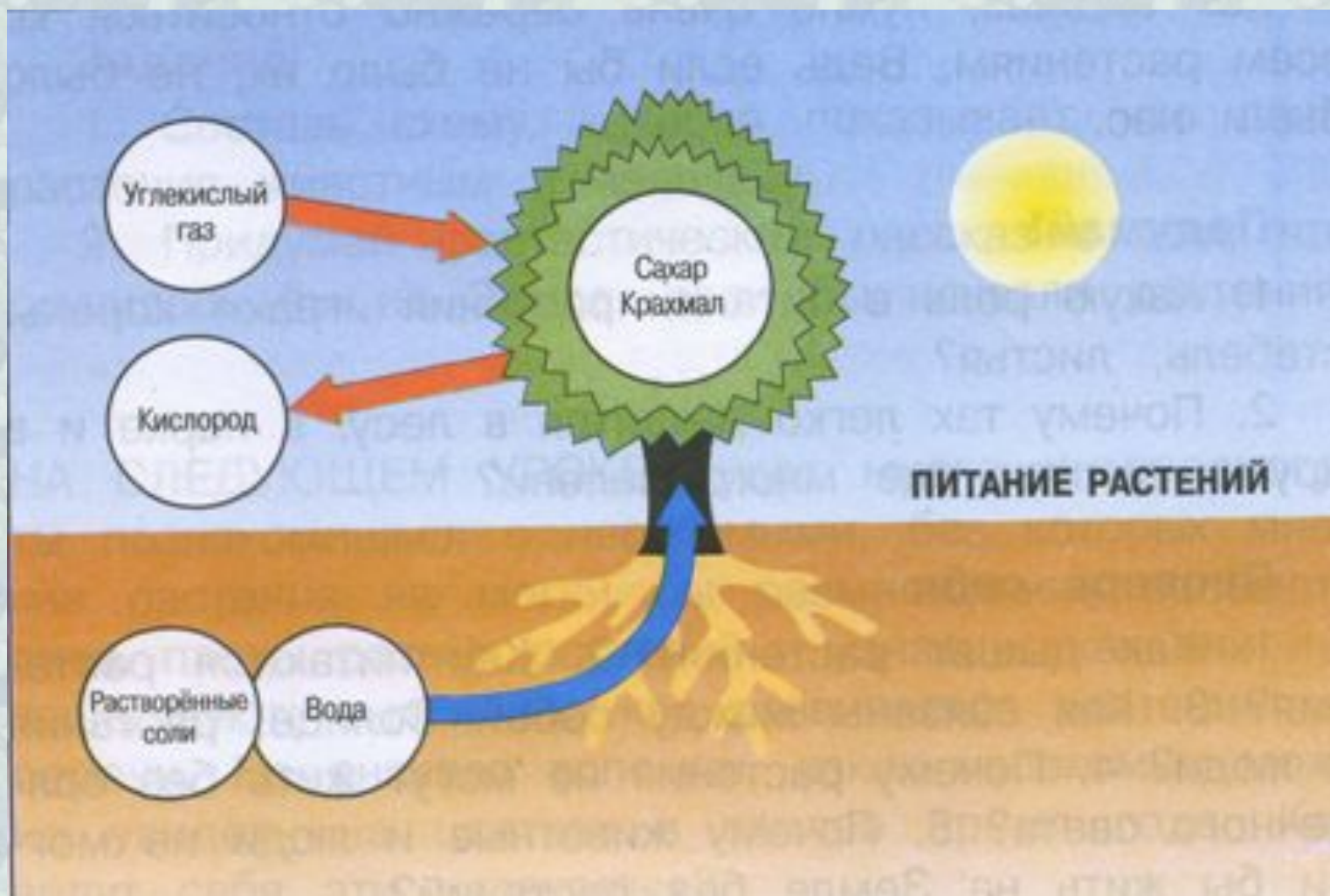
Растение



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

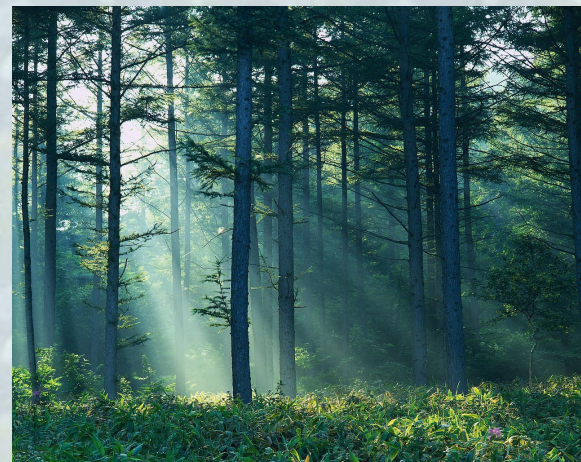
Хвойных кустарников очень мало. В наших лесах растёт всего один. Хвоинки его не похожи на хвою ели или сосны. Они плоские, колючие, сизо-зелёные. И сидят на веточках по три вместе. Осенью среди хвои становятся заметны мясистые синеватые горошины. Пожуй такую горошину – и во рту долго будет сохраняться 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	размножение	особенности жизнедеятельности
Низшие растения					
водоросли	нет	нет	нет	спорами	живут в основном в воде
Высшие растения					
мхи	нет	есть	есть	спорами	живут в сырых местах, очень жизнеспособны, не имеют цветков
папоротники	есть	есть	есть		
хвойные	стержневая или мочковатая система	одеревенелый	в виде иголок (хвоя)	семена образуются в шишках	почти все относятся к вечнозеленым
цветковые	то же	травянистый или одеревенелый	листовая пластинка + черенок	цветы, из них образуются плоды с семенами	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)

