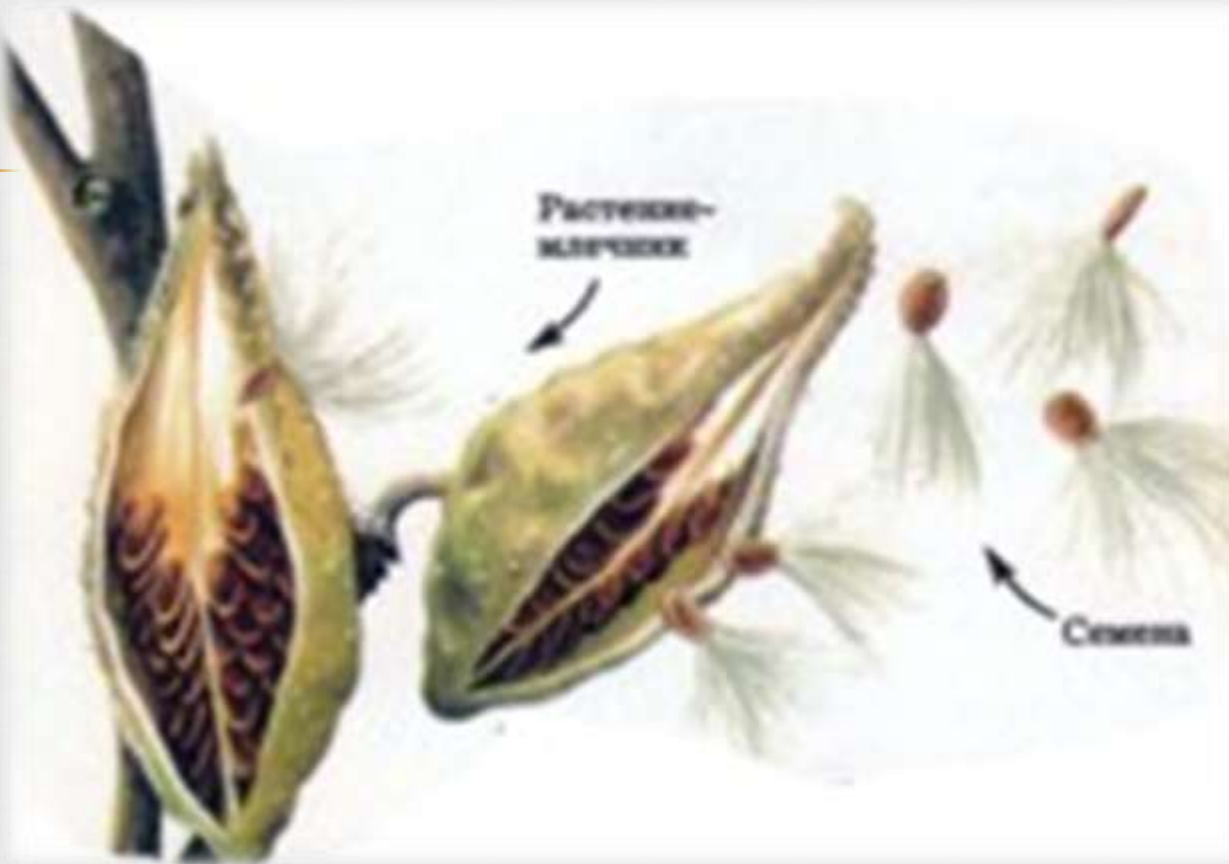


Семена-путешественники



Растения-парашюты



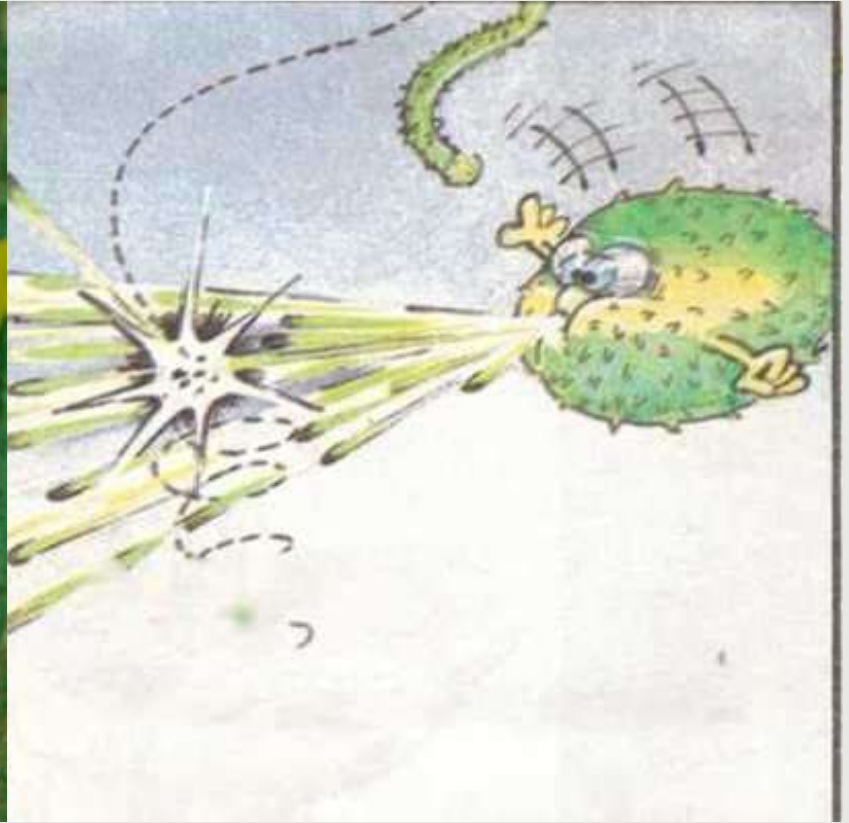
☞ Каждое **семя млечника**, снабженное парашютом из белых пушинок, может пролететь по ветру много километров. Пушинки эти настолько легки, что ими можно даже набивать спасательные пояса, способные держать человека на воде.

Летучие ведьмы



☞ Легендарное **растение перекаати-поле** на самом деле небольшой шаровидный кустик. Осенью, когда созревают семена, сильные ветры отрывают растение от слабого корешка и мчат его по степи, разбрасывая семена. Одно растение цепляется за другое, и образуется огромный шар.

Взрывающиеся огурцы



☞ **Стреляющий огурец** обязан своим названием редким плодам. Созревая, они взрываются и разбрасывают семена в радиусе 7 м вокруг своих родителей. Семена, разлетающиеся словно пули, несутся со скоростью до 100 км/ч.

Морские путешественники



∞ Зрелые плоды **КОКОСОВЫХ ПАЛЬМ**, попавшие в море, сохраняют свою жизнеспособность до полугода. Они падают в воду, и волны уносят их к далеким берегам.

Семена

-безбилетники



☞ Многие семена путешествуют на разных животных. Так, семена **лопуха** обладают особыми крючками, которыми вцепляются в шерсть пробегающих мимо животных. Таким путем они переносятся на много километров, прежде чем животное сбросит их с себя.

Плоды колючки



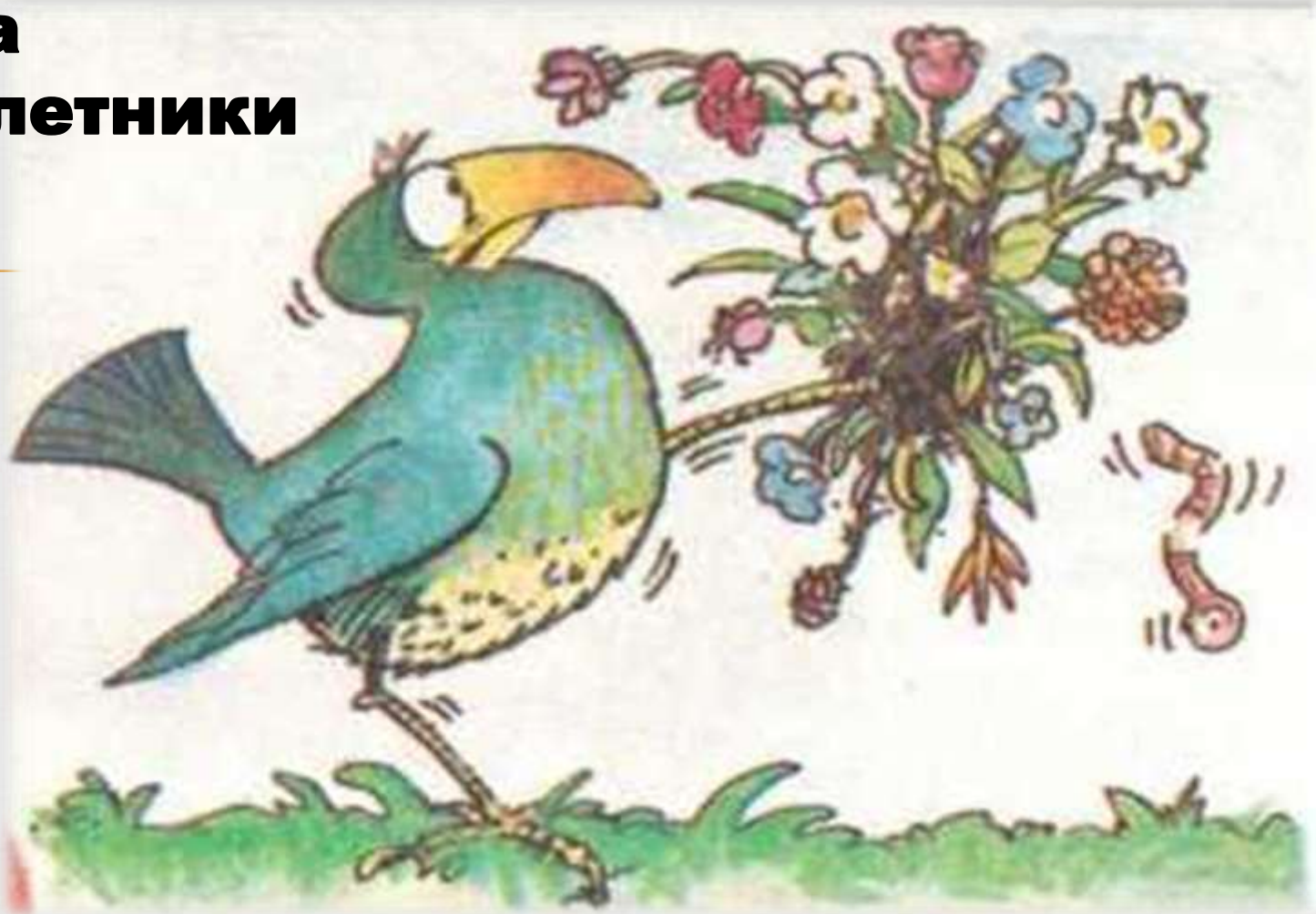
☞ Плоды **якорцев** снабжены чрезвычайно острыми и крепкими шипами.

Душистый дуриан



☞ Плоды **дуриана** привлекают млекопитающих необычным ароматом. Этот плод достигает размеров футбольного мяча, а его мякоть вокруг зерен подобна крему. Семена, съеденные животными вместе с мякотью, проходят через их желудок без всякого вреда и выводятся вместе с экскрементами далеко от родительского дерева.

Семена -безбилетники



☞ Некоторые семена попадают в грязь, налипающую на лапки птиц. Однажды Чарлзу Дарвину удалось вырастить **80 растений из семян**, обнаруженных им в грязи птичьей лапке.

Коробочки с семенами



Плод внутри
коробочки

☞ Семена **«китайского фонарика»** опадают со своего стебля-родителя в блестящих красных коробочках. Одна из таких коробочек отмечена стрелкой, внутри нее хорошо виден плод.

Пион с разноцветными семенами



- ☞ **Ярко-розовые семена** этого **пиона** предназначены привлечь птиц.
- ☞ И прорастут семена только после того, как их склюют птицы и они выпадут на почву вместе с птичьим пометом. А вот если **голубые семена** упадут на подходящую почву, из них могут вырасти новые пионы.

Живые сеялки



☞ Яркие **съедобные плоды** привлекают птиц. Они поедают ягоды, но семена проходят через пищеварительную систему неповрежденными, так как защищены прочным покровом. Перелетая с места на место, птицы иногда совершают путь в сотни километров. Вместе с ними путешествуют по воздуху и семена.

Семена зарываются в землю



Плоды аистника и ковыля

- ☞ Плоды **аистника** и **ковыля** имеют с одной стороны тонкое острие, а с другой — длинную ость, которая при подсыхании винтообразно скручивается, а при увлажнении раскручивается и таким образом помогает семенам зарыться в землю.

Живородящее дерево



☞ Семена **живородящего дерева** прорастают, находясь еще в плодах. Семя развивается до тех пор, пока плод не раскроется. Проросток срывается и падает толстым концом в ил. Иногда течение подхватывает его и уносит за многие сотни километров, пока не зацепится где-нибудь в защищенном уголке.

Непрошенные

ГОСТИ



☞ Вместе с колонистами приплывали в Америку многие дикие европейские растения. **Обыкновенный чертополох** настолько освоился на новой родине, что стал теснить местные растения.

«Водяная зараза» или «водяная чума»



☞ Некоторые растения-путешественники (**водяной гиацинт и элодея канадская**) стали настоящей напастью для большинства регионов. Элодея на дне водоемов образует настоящие зеленые луга, чем создает ощутимые помехи судоходству и рыболовству. За неприхотливость и высокое приспособление к любым условиям ее прозвали «водяной заразой» или «водяной чумой».

Путешествие по планете на подошве



☞ **Подорожник** распространён на большей части планеты и почитается во многих странах с самых древних времен. Причем вряд ли переселенцы развозили его по миру специально, вероятно, семена растения случайно перемешивались с другими семенами или ввозились на подошвах обуви и других предметах. Этот факт доказывает поразительную живучесть столь волшебного растения.

Распространение плодов и семян

ВОДОЙ



Кокосовая пальма

Ветром



одуванчик

животными



лопух

Саморазбрасывание



Бешенный огурец

человеком



огурец



кувшинка



клён



череда



недотрога



горох



ива



горох