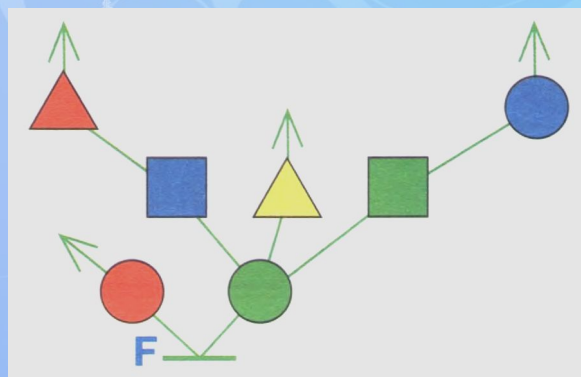


ТЕМА:

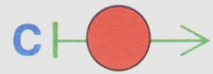
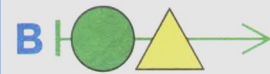
ПУТЬ ДЕРЕВА



Цепочка А — это путь дерева F:



Вот ещё три пути дерева F:



А эти цепочки не являются путями дерева F:

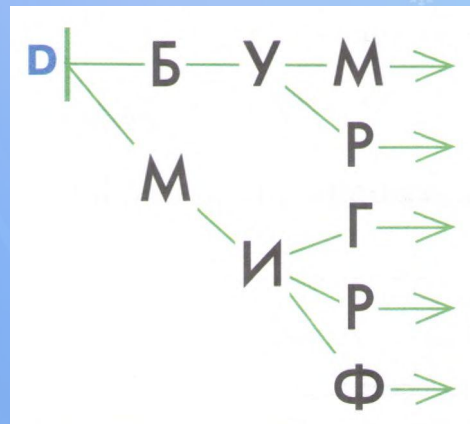


Путь — это цепочка вершин дерева

В каждом пути первая бусина — это одна из корневых вершин
 Вторая бусина пути — одна из следующих вершин после этой корневой
 Третья — одна из следующих вершин после второй и так далее
 В каждом пути последняя бусина — это один из листьев дерева

103

Нарисуй в окне пути дерева D



БУМ

БУР

МИГ

МИР

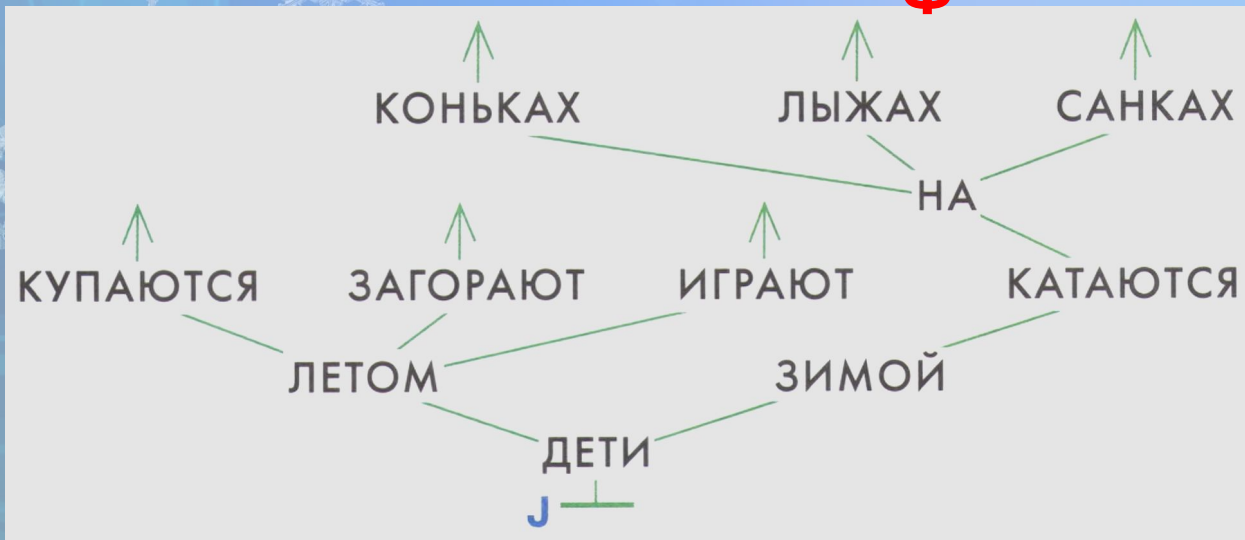
МИ



104

Нарисуй в окне пути дерева J

Ф

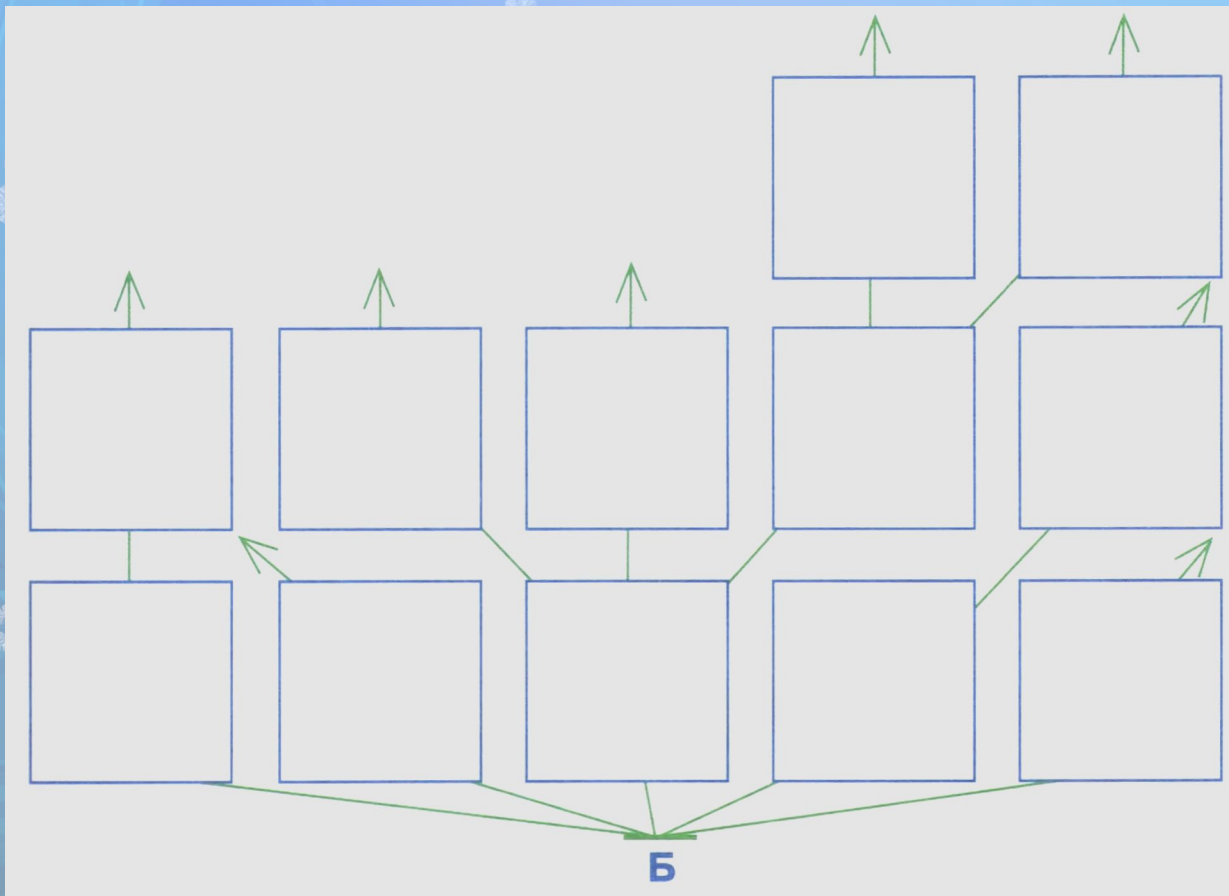


Пути дерева:

- **ДЕТИ ЛЕТОМ КУПАЮТСЯ**
- **ДЕТИ ЛЕТОМ ЗАГОРАЮТ**
- **ДЕТИ ЛЕТОМ ИГРАЮТ**
- **ДЕТИ ЗИМОЙ КАТАЮТСЯ НА КОНЬКАХ**
- **ДЕТИ ЗИМОЙ КАТАЮТСЯ НА ЛЫЖАХ**
- **ДЕТИ ЗИМОЙ**

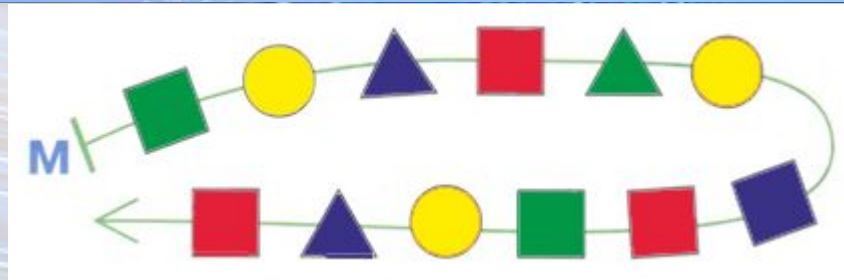
Найди на листе вырезания дорожные знаки, вырежи их и наклей в окна так, чтобы все эти утверждения были истинными:

В дереве Б есть четыре разных пути, все знаки в которых запрещающие.
В дереве Б есть путь, все знаки в котором — знаки сервиса.
В дереве Б есть три разных пути, все знаки в которых — знаки приоритета.



Раскрась бусины цепочки М по инструкции:

1. Следующую бусину после каждой круглой бусины раскрась синим
2. Вторую бусину перед каждой синей бусиной раскрась зелёным
3. Третью бусину после каждой зелёной бусины раскрась красным
4. Вторую бусину перед каждой красной бусиной раскрась жёлтым



107

Один путь дерева G помечен красным

а) Найди в дереве G путь длины 2 и пометь его жёлтым

б) Найди в дереве G путь КРОНА и пометь его синим

в) Пометь зелёным путь, для которого оба эти утверждения истинны:

В этой цепочке следующая после каждой гласной — согласная

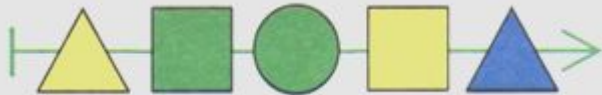
Длина этой цепочки равна 5

108

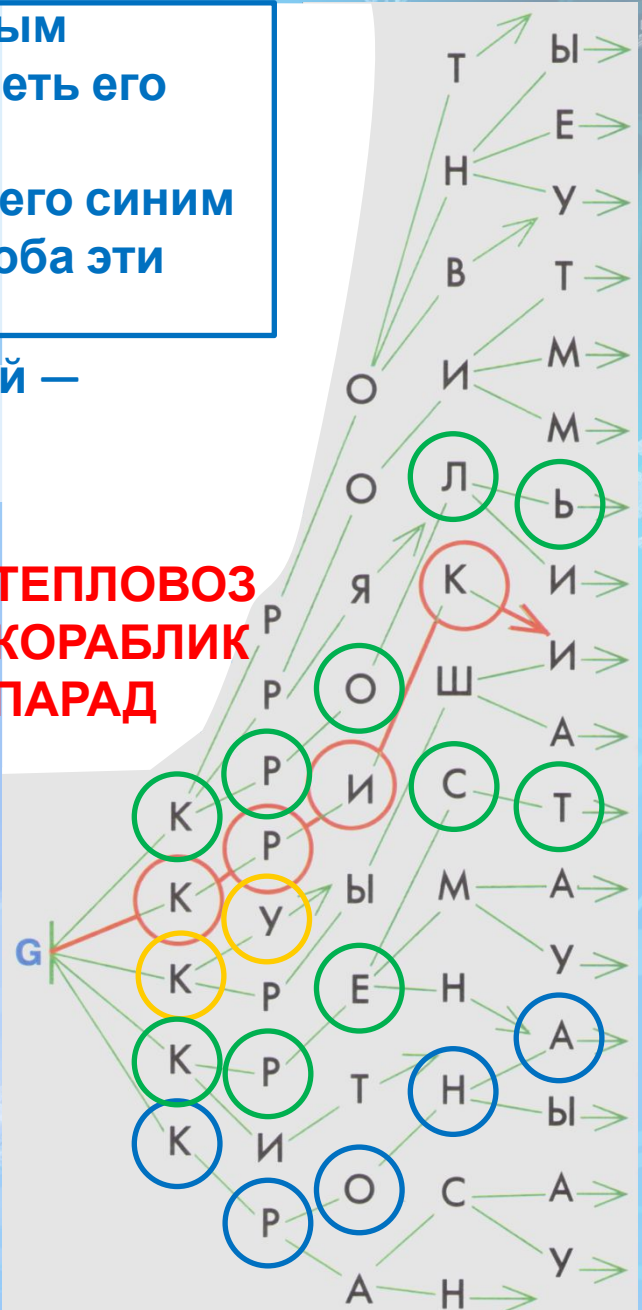
Напиши в окне два таких русских слова, при склеивании которых получится тоже русское слово

109

Склеивать можно не только две цепочки, но и три, четыре и больше цепочек. Выполни склеивание цепочек, заполни окна

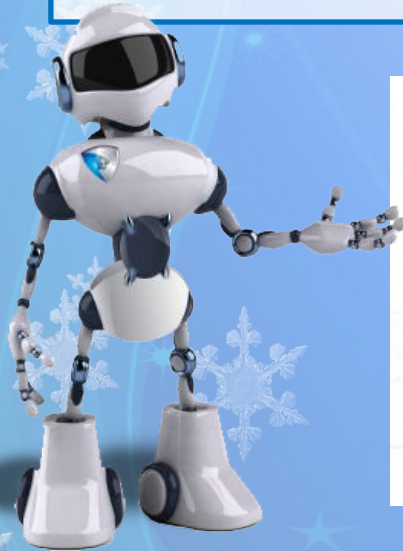


ТЕПЛОВОЗ
КОРАБЛИК
ПАРАД

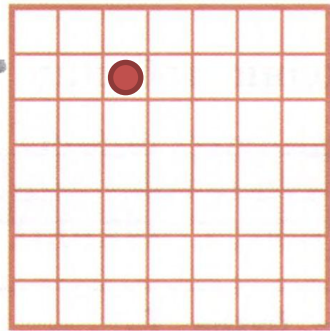


110

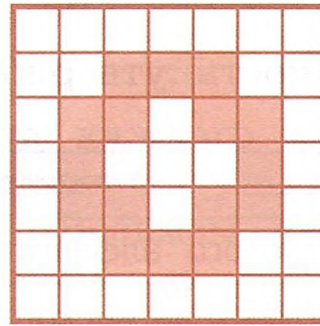
Вот программа В (в которой пропущены две команды) и поле Робика после выполнения программы В. Напиши в окнах пропущенные команды. Отметь положение Робика на поле до и после выполнения программы В



Начальная
позиция:



Позиция после
выполнения программы В:



— В
вправо
вправо
вниз
вправо
вниз
вниз
влево
вниз

ВЛЕВ

О

вверх
ВЛЕВ
вверх
О
вправо
вверх



111

Напиши в левом окне, какие три цепочки букв равной длины нужно склеить, чтобы в результате получилось слово КАНАРЕЙКА
Напиши в правом окне, какие три цепочки нужно склеить, чтобы получилось слово КАНАРЕЙКА, при этом две из этих трёх цепочек должны быть одинаковыми

**КАН + АРЕ +
ЙКА**

КА + АРЕЙ +

114

Определи истинность утверждений, заполни таблицу

Утверждение	Истинность
Третья буква латинского алфавита — буква В	Л
Шестая с конца буква латинского алфавита — буква Т	Л
В латинском алфавите буква F идёт раньше буквы I	И
Восьмая буква латинского алфавита — буква Ж	Л
В латинском алфавите вторая буква после L — буква N	И
В латинском алфавите буква M — третья перед буквой O	Л

115

Нарисуй в окне такую цепочку цепочек W длины 6, чтобы все эти утверждения были истинными:

Первая и последняя бусины цепочки W — одинаковые
 Три бусины цепочки W — пустые цепочки
 Каждая бусина цепочки W — слово
 Последняя бусина цепочки W — это цепочка длины 5
 Третья бусина цепочки W — слово СОЛНЦЕ