

Альберт
Эйнштейн

Какого человека называют

умным?

Умный человек много

знает!

Возможно всё

знать? Нет

Умный человек может ответить на вопрос, ответ на который не знал изначально! Как это ему удаётся?



**Умный размышляет, делает
выводы...!**

Правило «Если – то».

Схема рассуждений



Прочитай первые два правила «если-то» и рассмотри схемы. Почему на схеме второго правила нарисованы две стрелки? Запиши пропущенные правила. Заполни схемы: допиши высказывания и нарисуй стрелки.

ПРАВИЛО	СХЕМА ПРАВИЛА «ЕСЛИ-ТО»	
1. Если идёт дождь, то дороги мокрые.	Идёт дождь.	→ Дороги мокрые.
2. Жираф – пятнистый зверь с длинной шеей.	Зверь – жираф.	↔ Зверь – пятнистый, с длинной шеей.
3. Если животное слон, то у него есть хобот	Животное – слон.	→ У животного есть хобот.
4. Если фигура квадрат, то все ее стороны равны	Все стороны фигуры равны.	← Фигура – квадрат.
5. _____	У существа нет крыльев.	Существо не летает.

6. Если число делится на 2, то оно чётное.

Число делится на
2



Число чётно
е

7. Число делится на 2, если у него последняя цифра – 2.

Число делится на
2



Последняя
цифра
числа - 2

8. Страус не умеет летать.

Птица -
страус



Птица не умеет
летать

9. _____

Птица – африканский
страус.

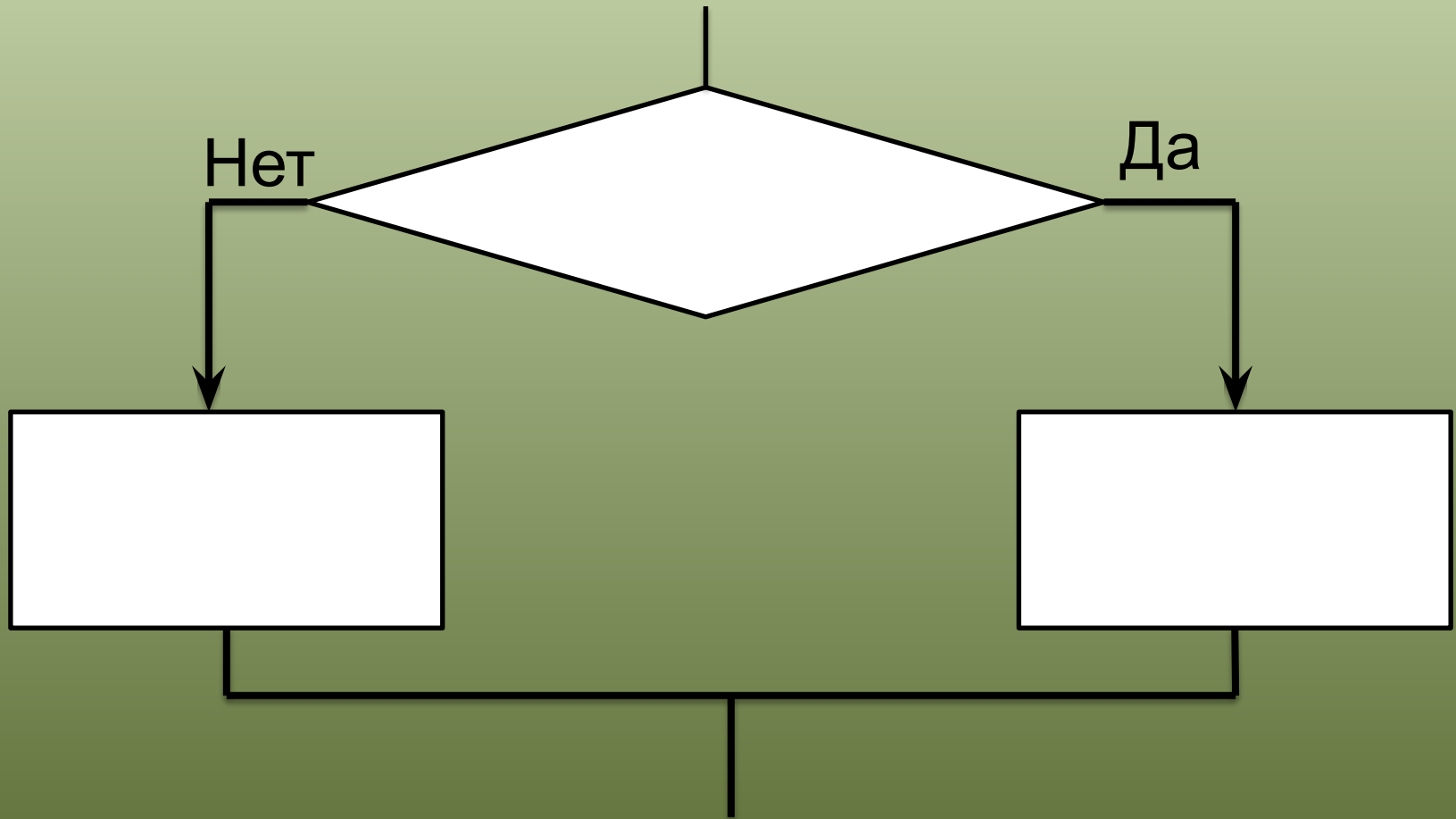
Птица – самая
крупная в мире.

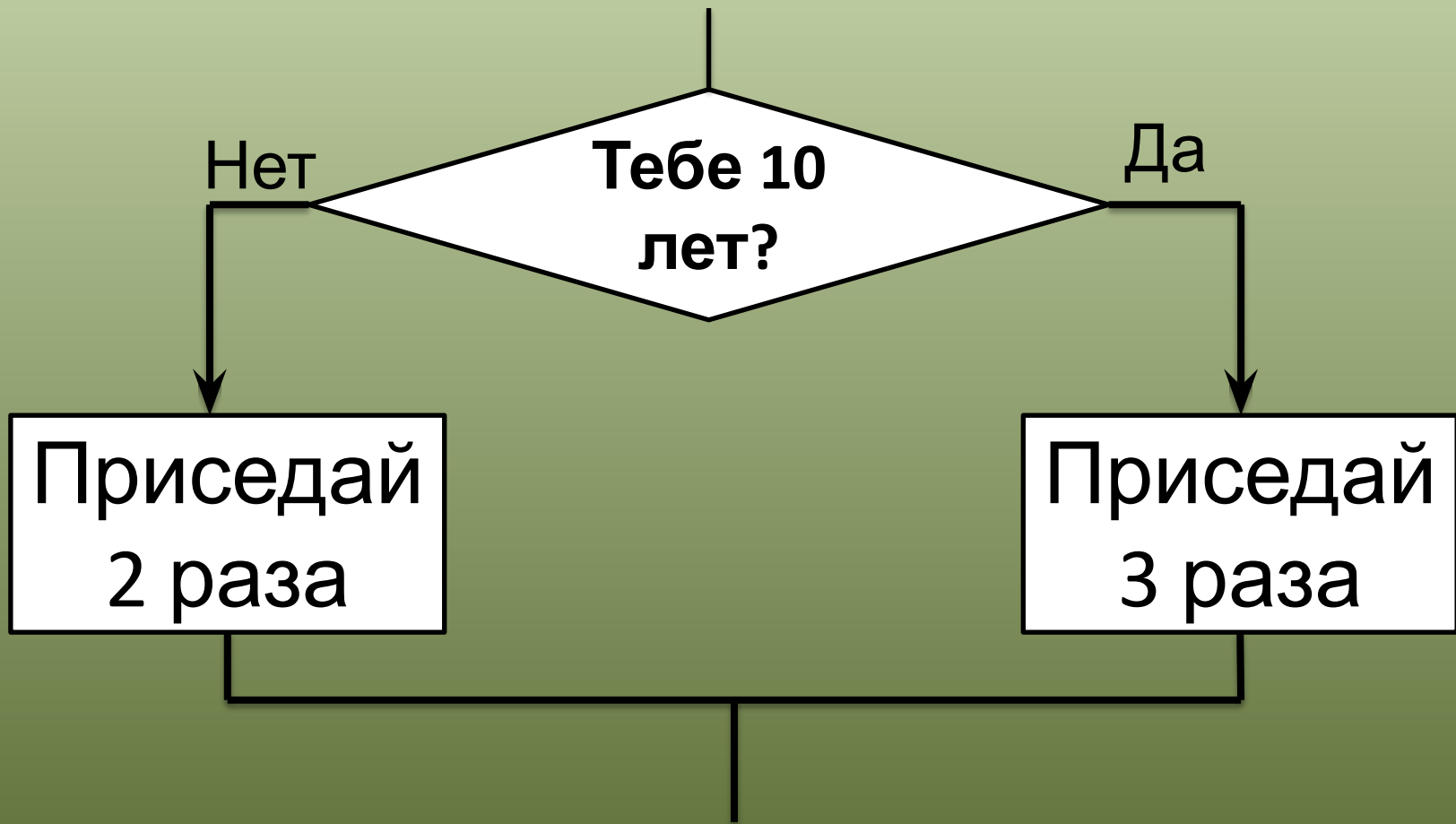
10. Если в комнате темно, значит, в ней не горят лампы.

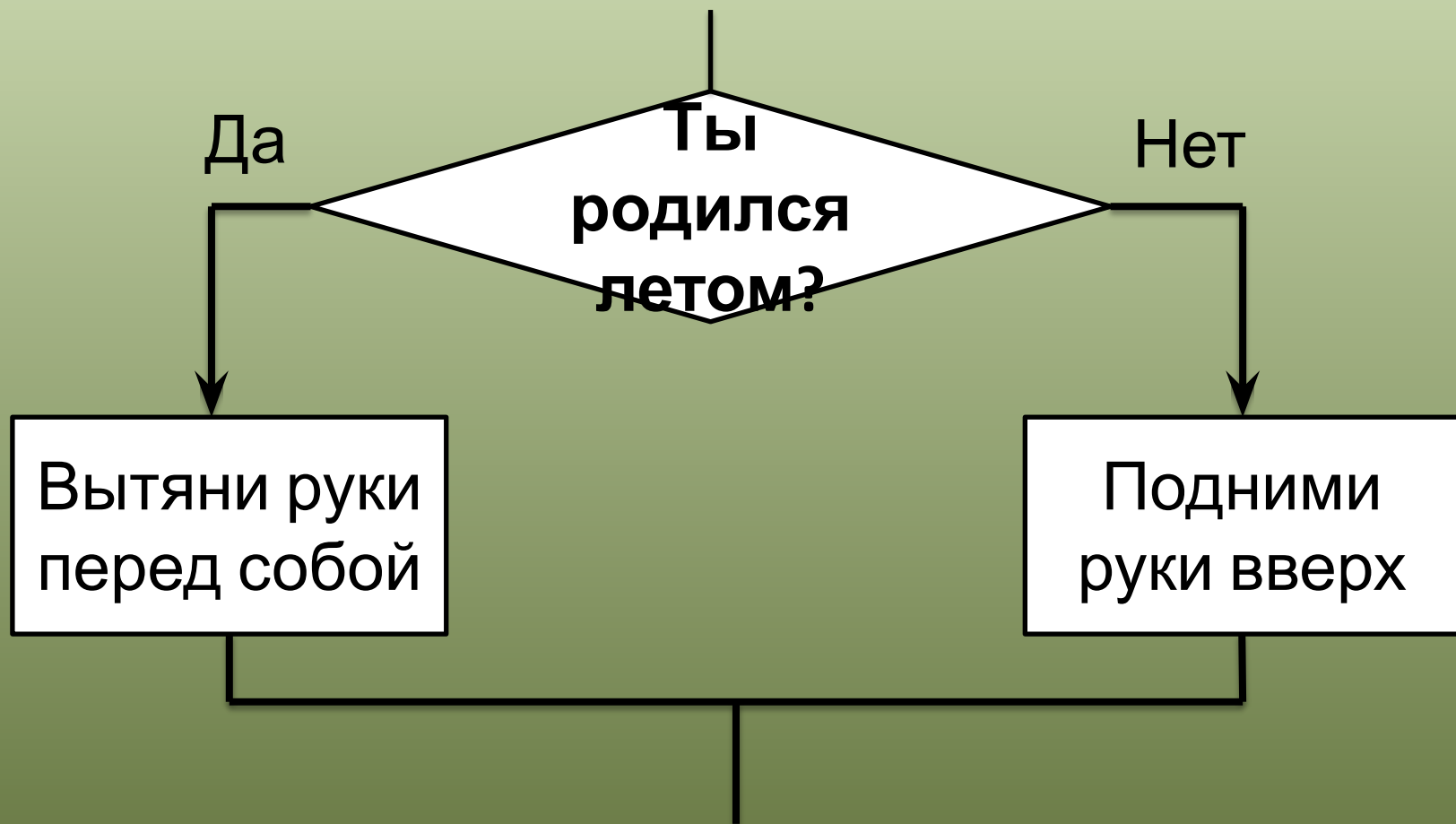
В комнате _____

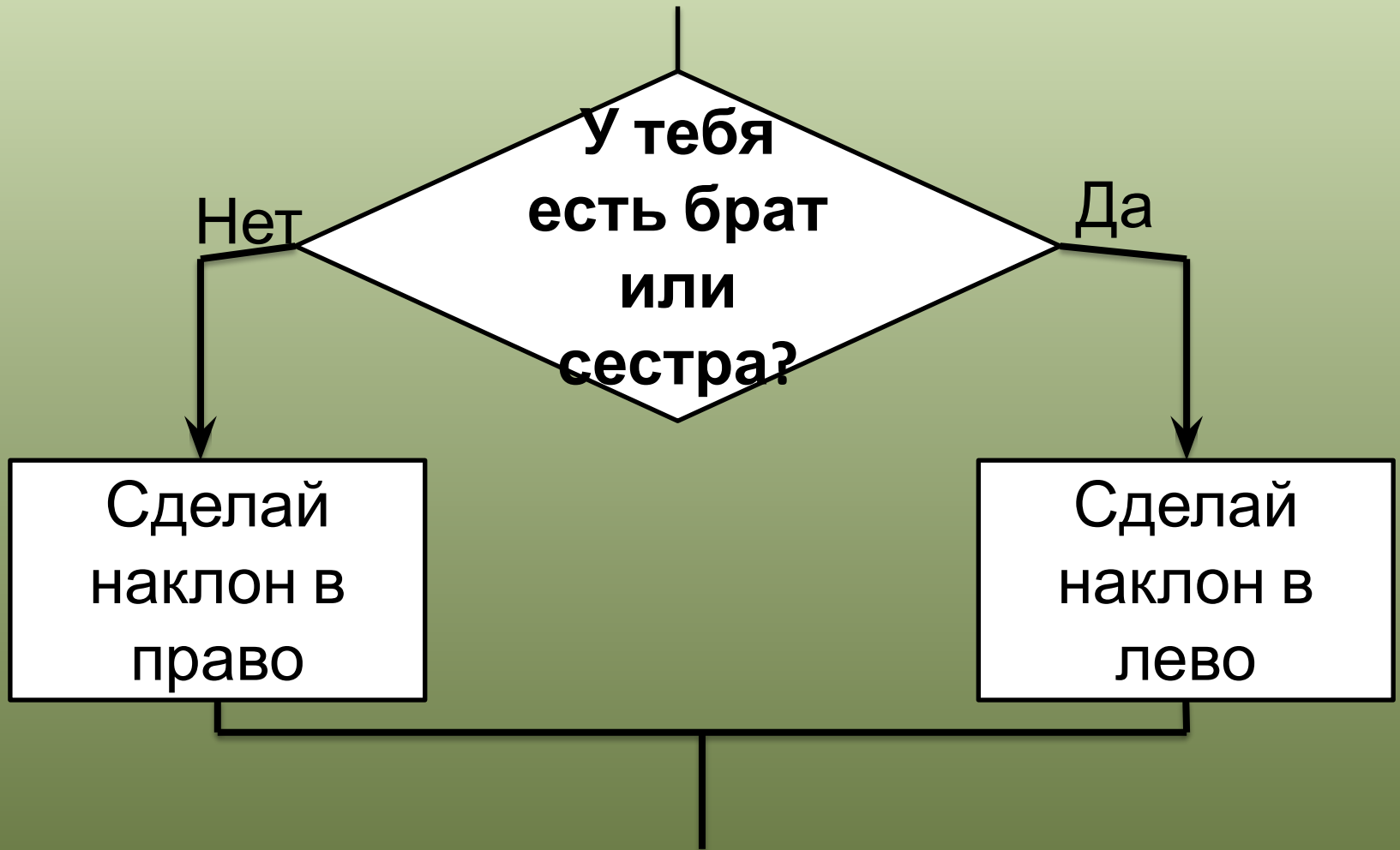
В комнате _____

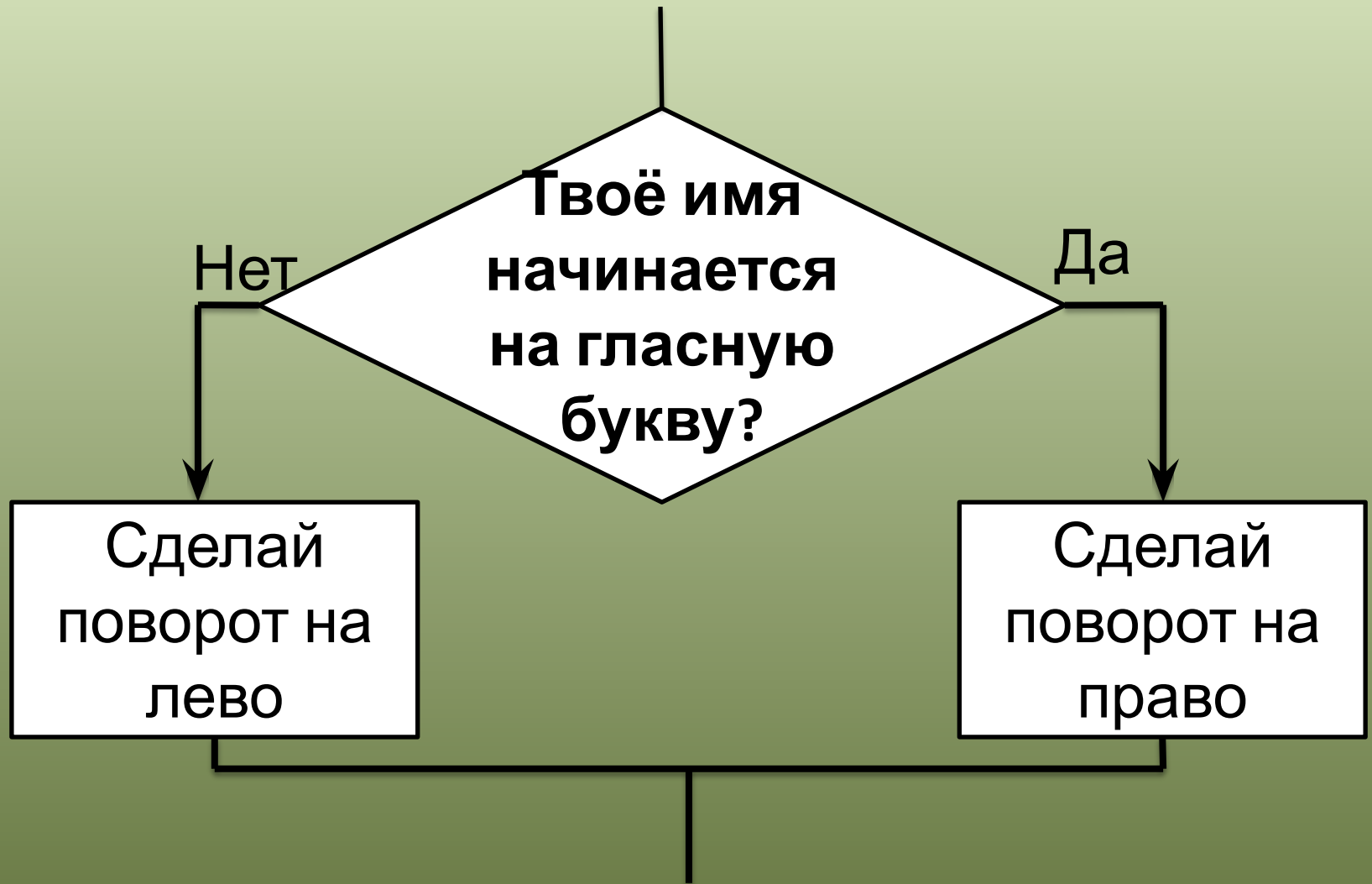
Игра «Делай так...»

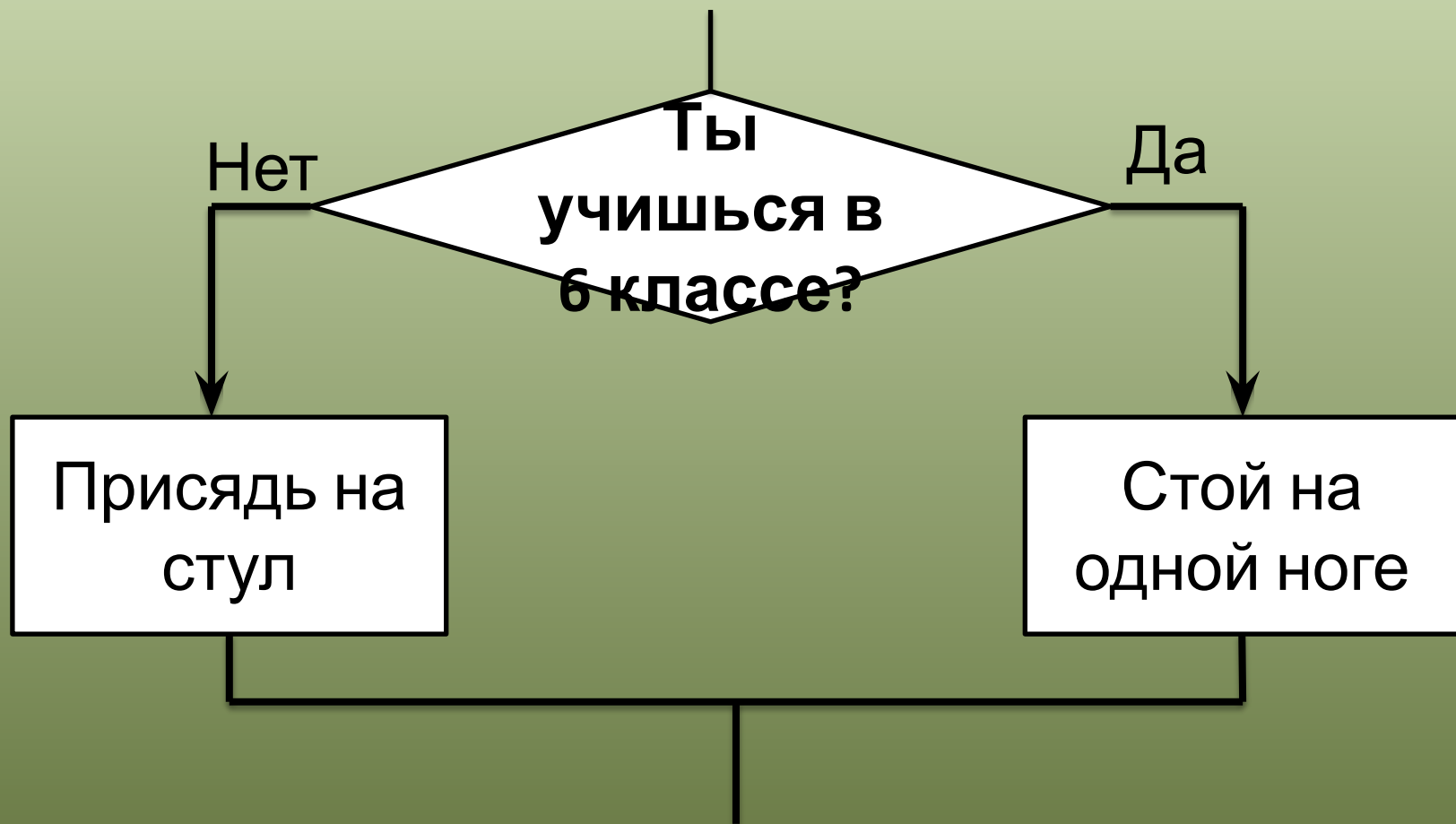












21

Допиши высказывания на схемах правил, впиши слова «И», «ИЛИ». Когда можно применить каждое правило? (Закрась части фигур.)

1

Идёт дождь.

или

Тает снег.

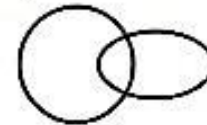
Дороги

мокрые**Множества:**○ – дней, когда
идёт дождь○ – дней, когда
тает снег

2

У четырёхуголь-
ника все стороны
равны.

и

У четырёхуголь-
ника все углы
равны.Этот четырёх-
угольник –
квадрат**Множества:**○ – четырёхугольников
с равными сторонами○ – четырёхугольников
с равными углами

3

У растения есть
колючки.

Из цветов расте-
ния составляют
букеты.

и

Это
растение –
роз

а



4

В комнате горят
лампы.

В окно
светит

солнце

или

В комнате
светло.



22

Найди в задании № 20 правила, из которых составлены схемы рассуждений. Прочитай выводы. Запиши пропущенные высказывания.

Птица не летает



Птица – африканский
страус

Птица – самая крупная в мире

ВЫВОД: Самая крупная птица в мире не летает.

Число – чётное



Число – делится на
2

Последняя цифра числа – 2

ВЫВОД: Число с цифрой 2 на конце – чётное.



Допиши высказывания на схемах. Прочитай выводы. Если вывод можно получить по схеме, то впиши рядом с ним слово «ДА», иначе – слово «НЕТ».

«Если шар будет зелёный, пчёлы могут подумать, что это листик, и не заметят тебя, а если шар будет синий, они могут подумать, что это кусочек неба, и тоже тебя не заметят».

А.А.Милн

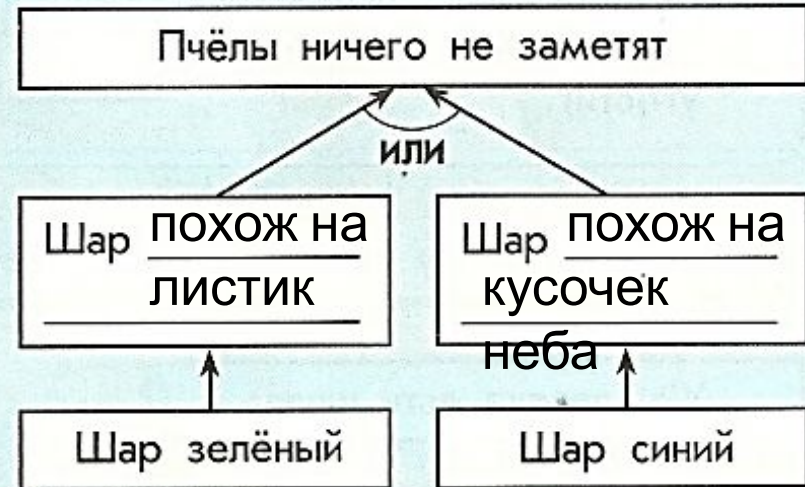


ВЫВОДЫ

1. Животное с зелёной кожей и острыми зубами обитает в реке.
2. Животное с зелёной кожей обитает в реке.

да

нет



ВЫВОДЫ

1. Пчёлы ничего не заметят, если шарик жёлтый, как мёд.
2. Пчёлы ничего не заметят, если шарик зелёный.

нет

да



Сколько правил «если-то» использует Винни-Пух в своём рассуждении? (Впиши ответ.)

5

Допиши высказывания на схеме. Впиши слова «ДА» и «НЕТ» рядом с выводами. Опиши пути к правильным выводам.

«Дыра – это нора, а нора – это Кролик, а Кролик – это подходящая компания, а подходящая компания – это такая компания, где меня чем-нибудь угостят и с удовольствием послушают мою ворчалку».

А.А.Милн
«Винни-Пух и Все-все-все»



ВЫВОДЫ

1. В каждой дыре живёт Кролик.
2. Обитатель норы слушает ворчалки.
3. Пятачок – подходящая компания.
4. Кролик всегда вкусно угостит.

Да

Да

Не

т

Да

дыра	нора	Кролик
------	------	--------

нора	кролик	подходящ ая компания	послушают ворчалку
------	--------	----------------------------	-----------------------

кролик	подходящая компания	угостят
--------	------------------------	---------

Домашнее задание

Стр. 17, задание 20 (9 и
10)
Стр. 18, задание 21 (5)