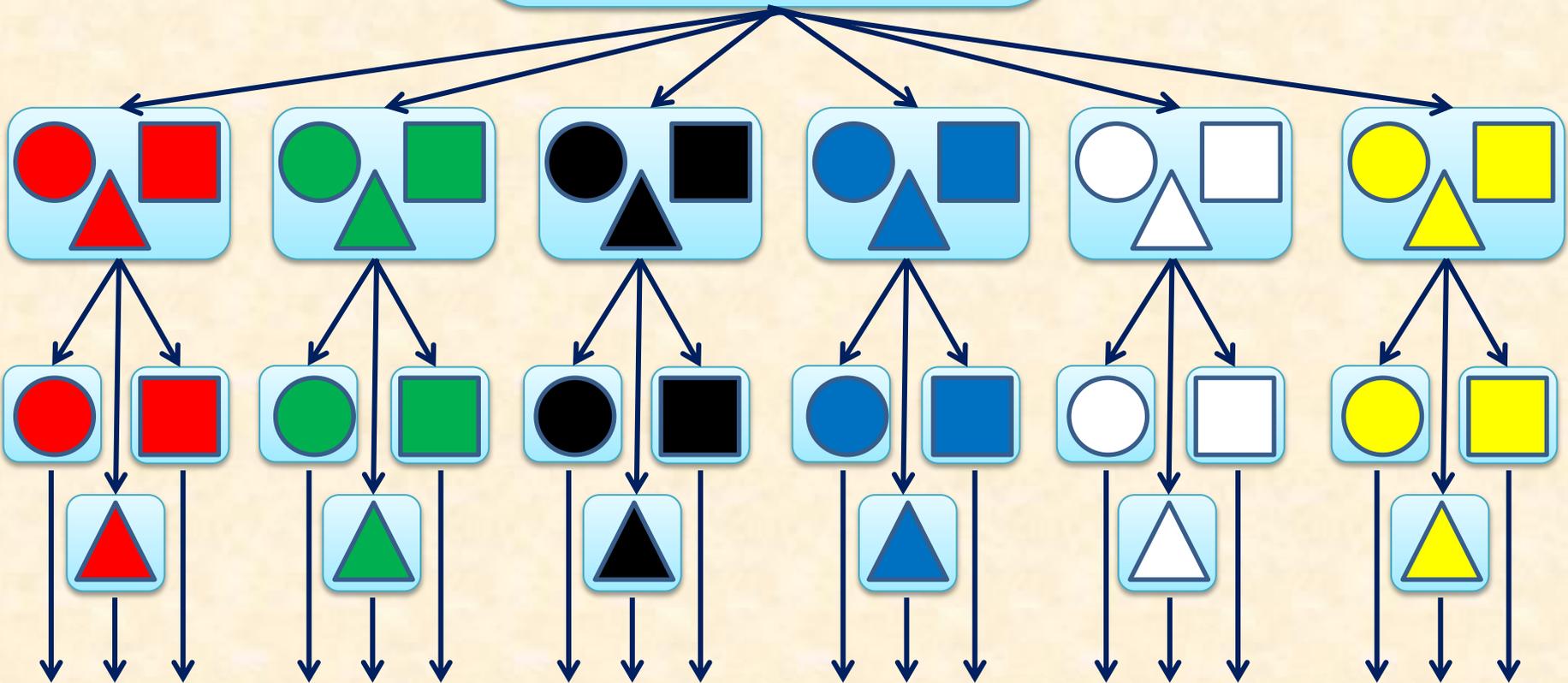
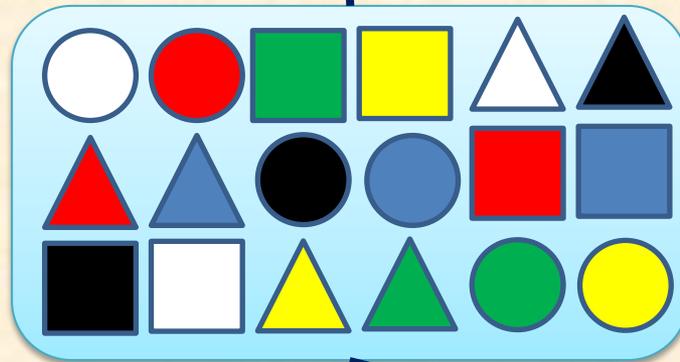


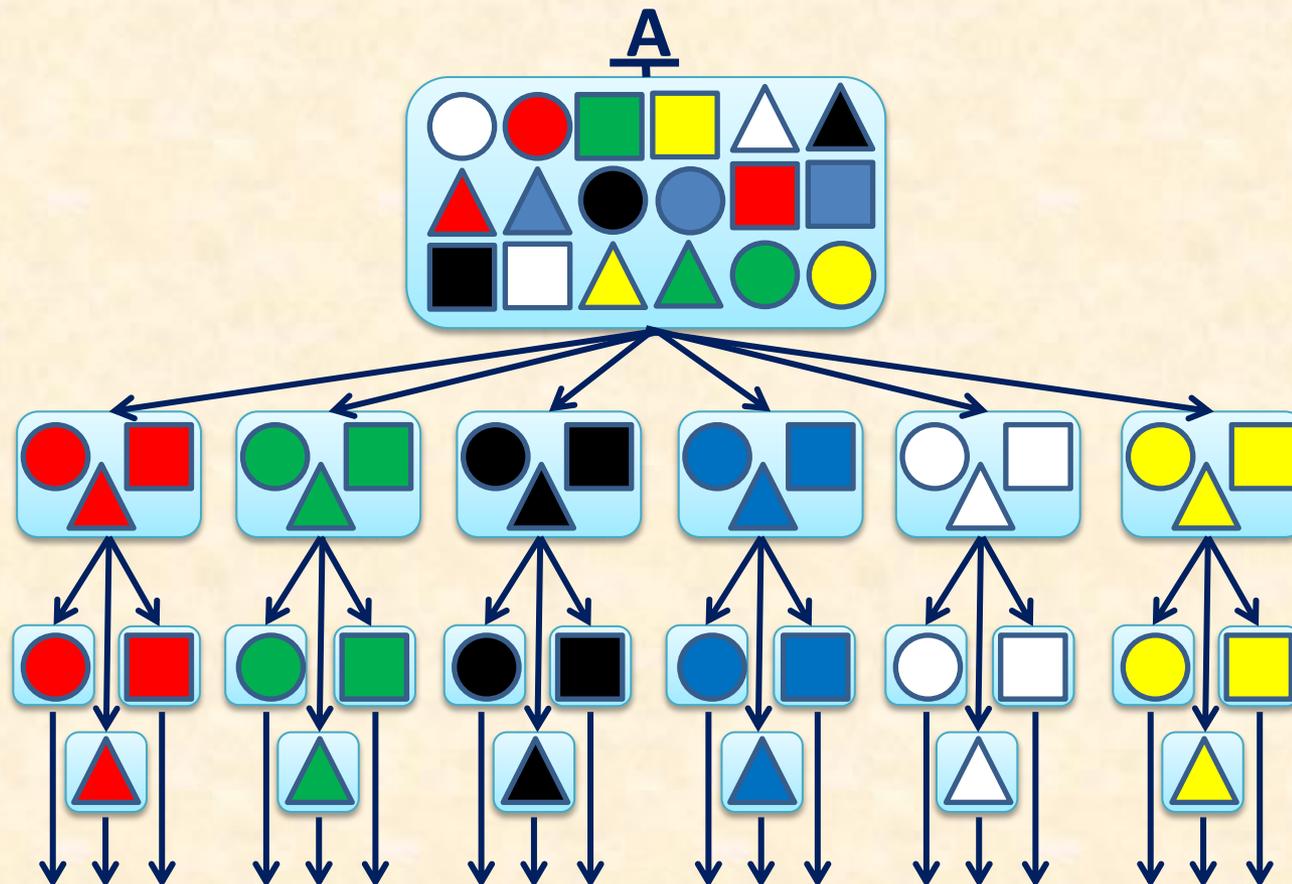
Дерево

A



Дерево

Дерево изображает такие процессы, где на каком-то этапе появляется **выбор** или **объект разделяется** на несколько частей.



Дерево

Корень дерева мы будем обозначать так же, как начало последовательности. Элементы в дереве называются **вершинами**.

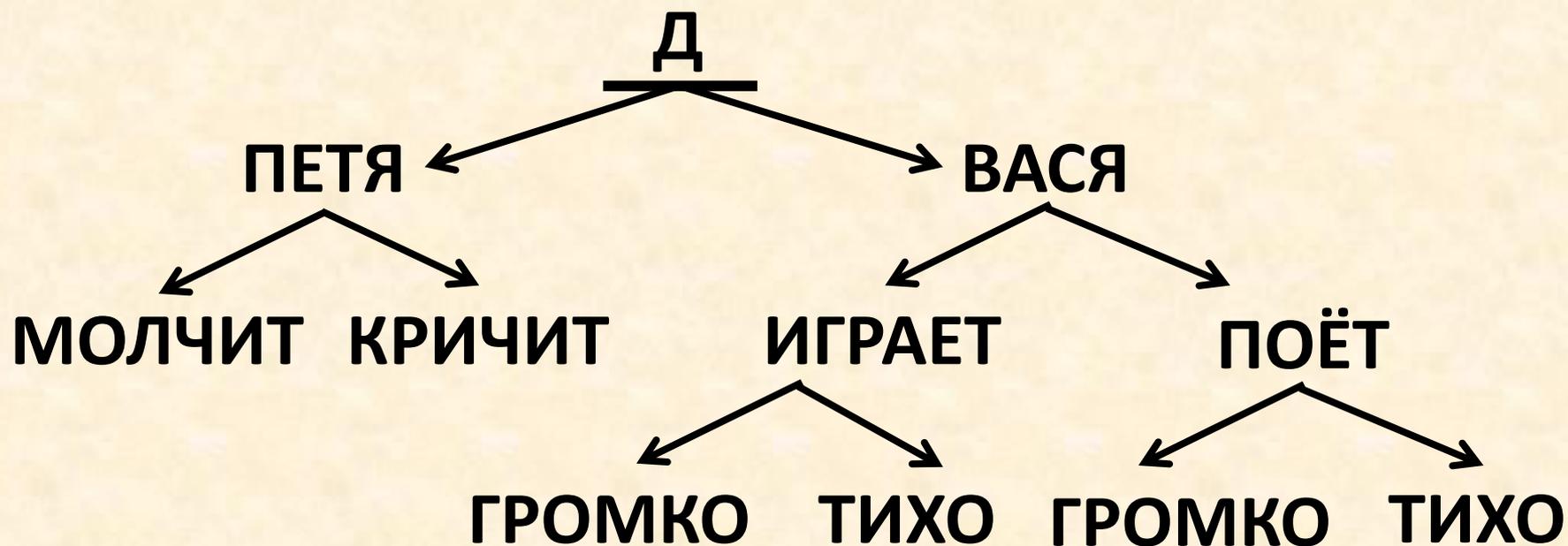
В дереве за одной вершиной может следовать **сразу несколько вершин**.

Каждая вершина дерева имеет **не больше одной предыдущей** вершины.

Вершины дерева, у которых нет предыдущих вершин, называются **корневыми**.

Вершины дерева, после которых нет следующих вершин, называются **листьями**.

Дерево

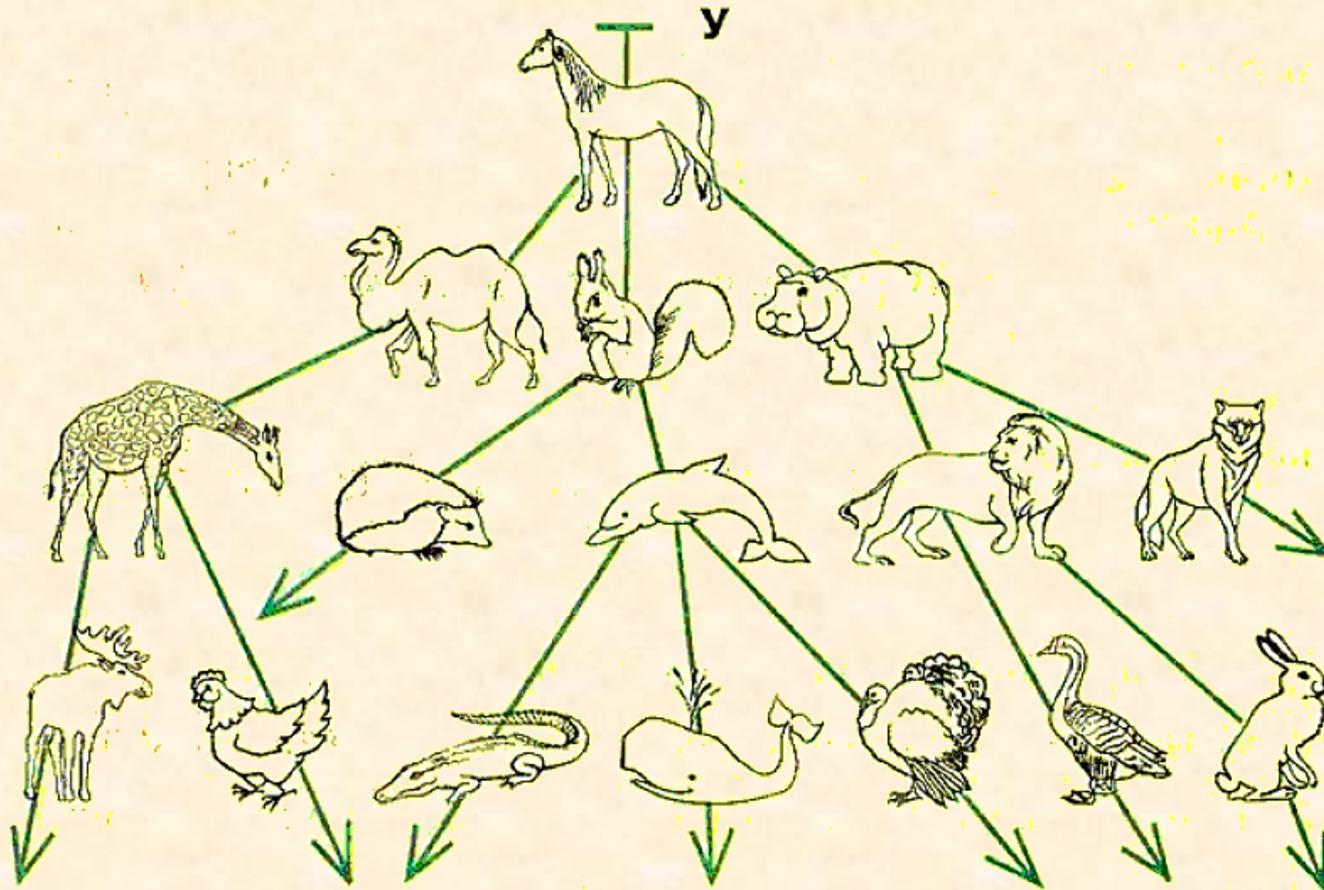


Следующие утверждения истинны для дерева Д:

1. В дереве ровно **две корневые вершины** — слова **ПЕТЯ** и **ВАСЯ**.
2. Следующие слова **после слова ПЕТЯ** — **листья МОЛЧИТ и КРИЧИТ**.
3. **Предыдущее слово** перед словом **ИГРАЕТ** — слово **ВАСЯ**.

Дерево

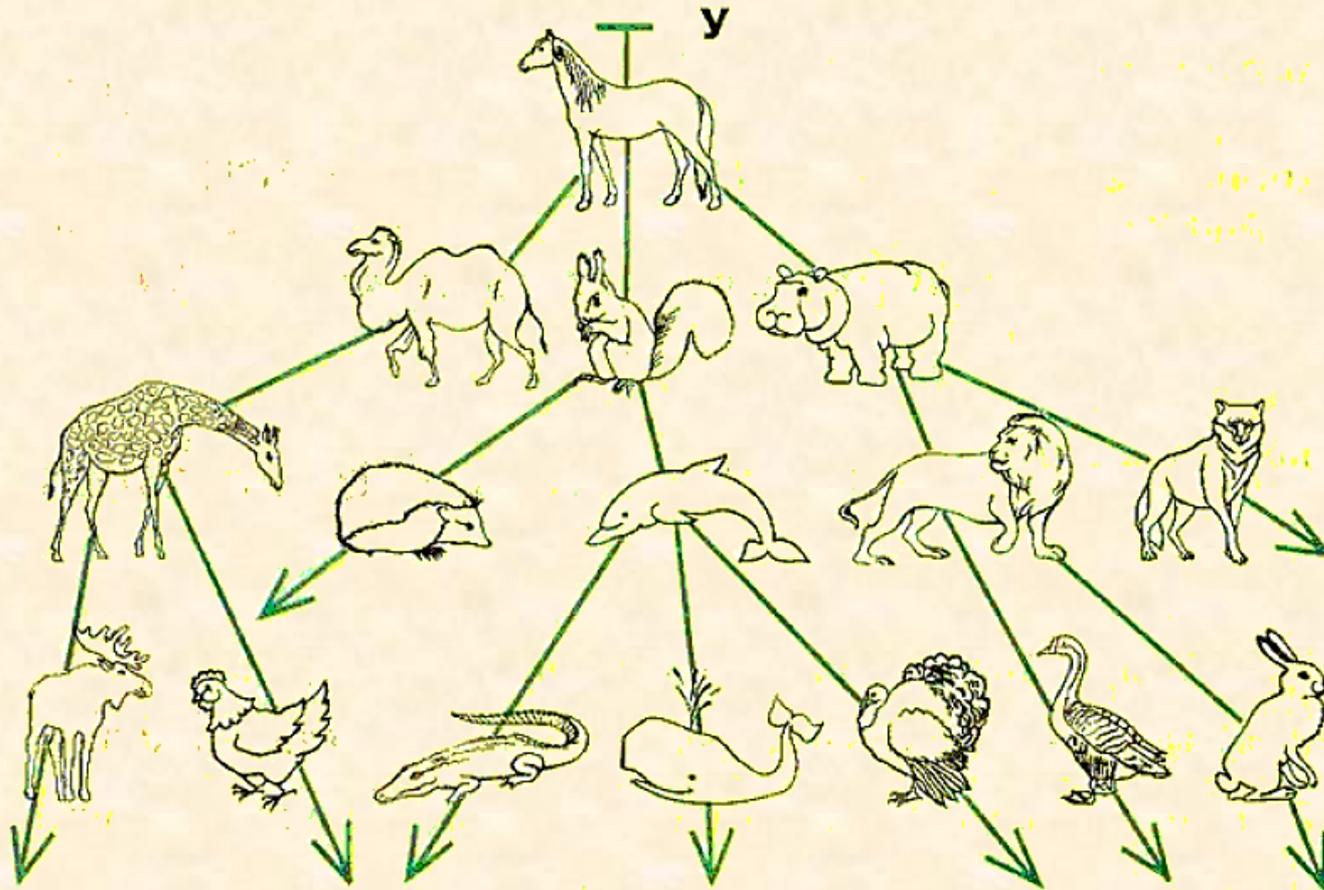
Задача 158. Определи истинностные значения утверждений для дерева **У**. Запиши ответ по образцу: «Не имеют смысла утверждения... Истинные утверждения... Ложные утверждения...»



Дерево

К Следующие вершины после жирафа — лось и курица.

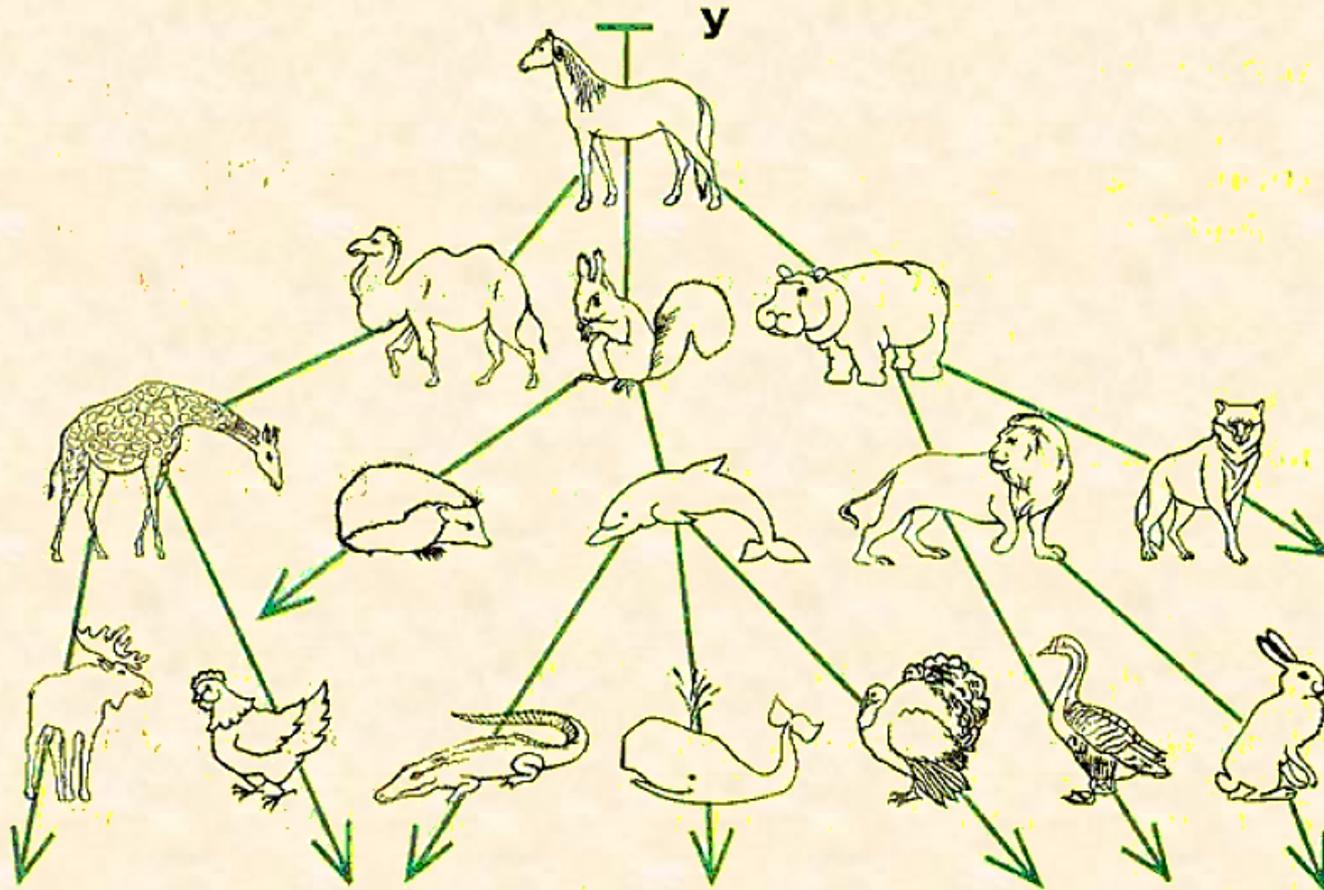
Л Предыдущая вершина перед волком — лев.



Дерево

М У лошади ровно три следующие вершины.

Н В дереве **У** всего шестнадцать вершин.

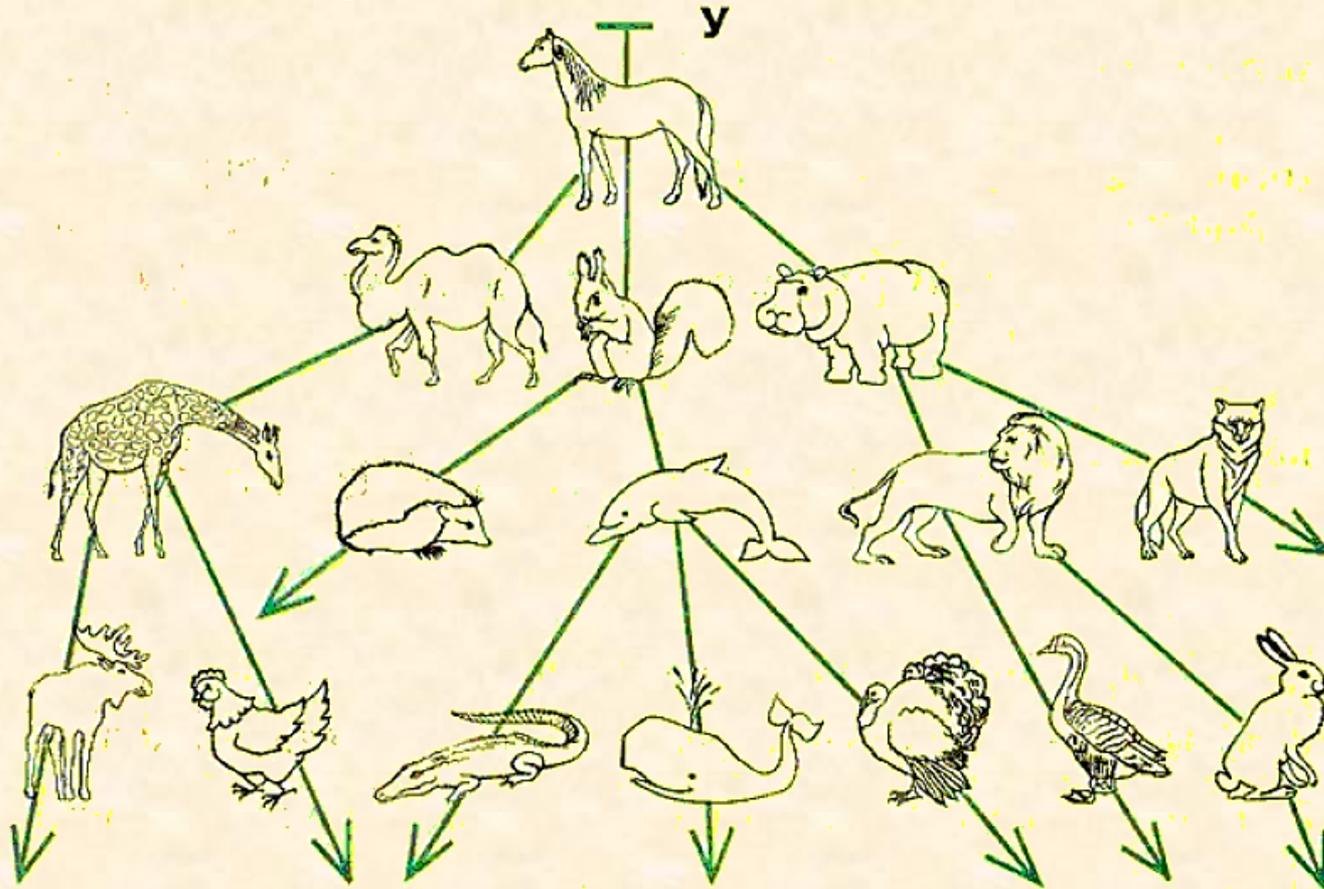


Дерево

Q Белка — следующая вершина после дельфина.

R Следующая вершина после коровы — индюк.

S Ёж — это лист дерева **У**.



Дерево

Задача 160. Построй в тетради дерево такой сортировки бусин, при которой все бусины группируются **сначала по форме, а затем по цвету**.

Ответь на вопросы:

- а) Сколько в твоём дереве получилось корневых вершин?
- б) Сколько в твоём дереве получилось листьев?

Дерево

Задача 165. Вот дерево Ю сортировки некоторого множества чисел. Сколько этапов было в этой сортировке? Для каждого этапа запиши правило, по которому сортировались числа.

