

Автомат

Александр Орлов, 5кл-162

Предложения

[глагол перед сущ.]

[непереходный]

1) Закрой дверь.

2) Мы бежим по парку.

3) Петя съел яблоко.

4) Масло стекло по ножу. [автономия]

5) Я люблю тертую морковь.

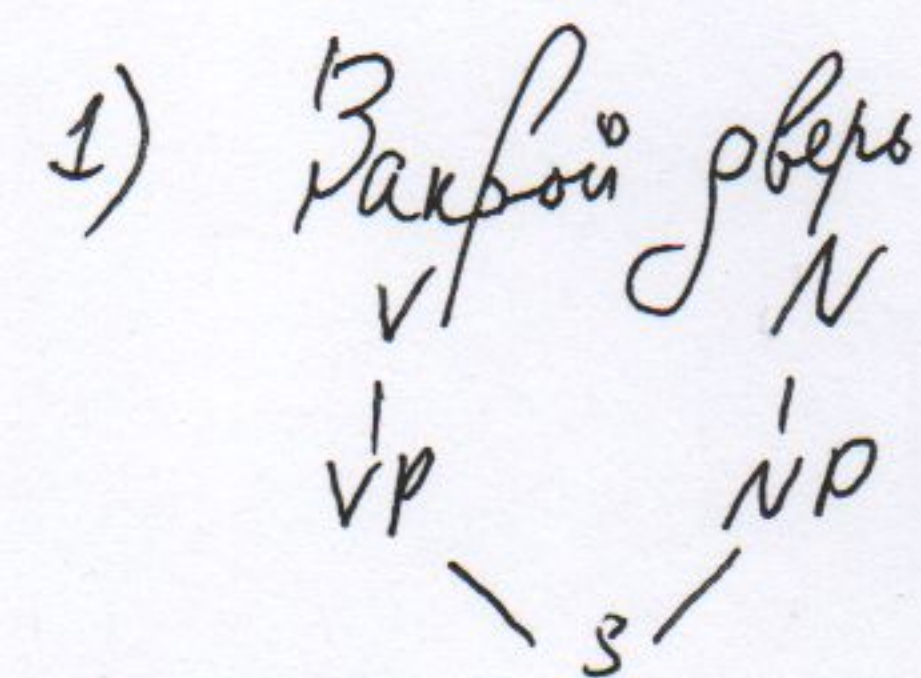
Деревья

Примечания:

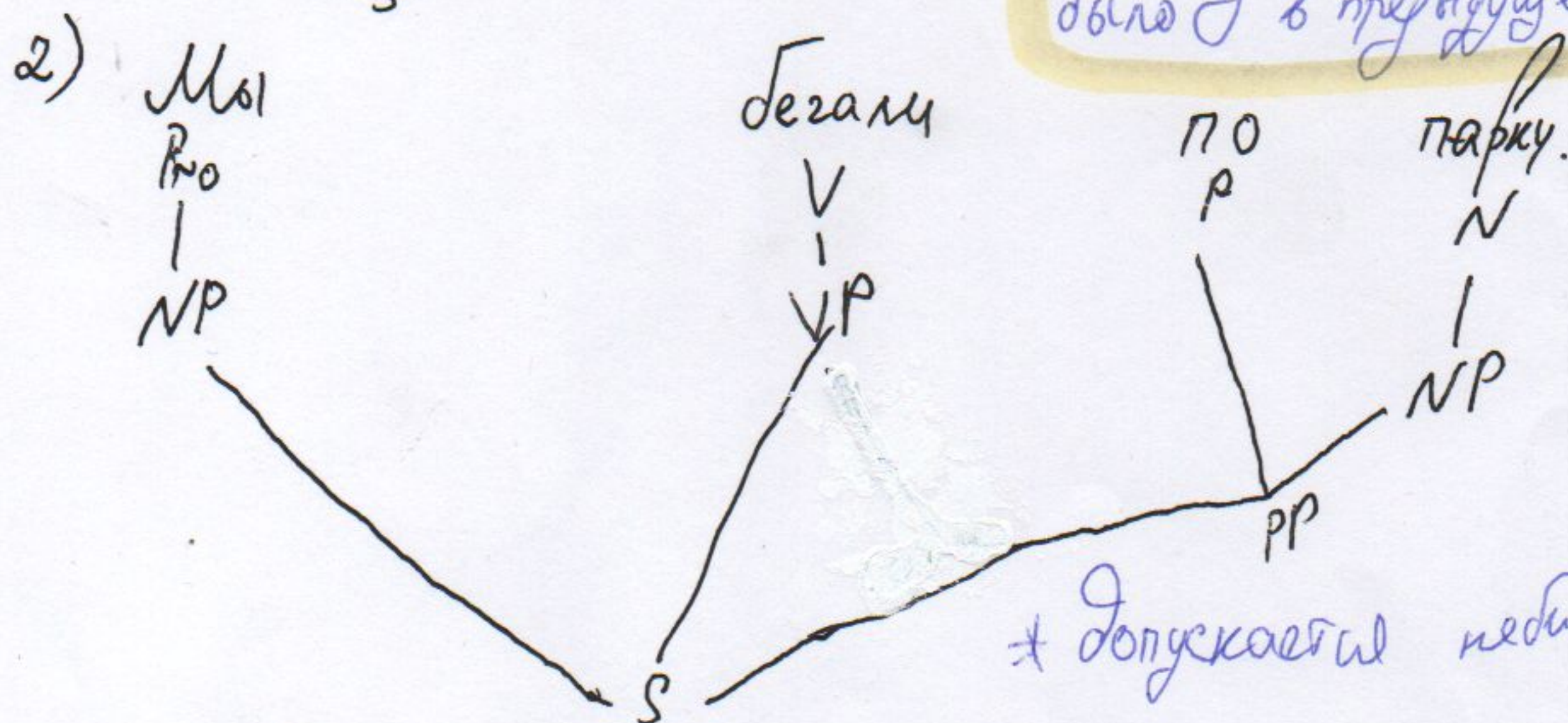
- Pro - pronoun
- Prop - proper name
- P - preposition

* Будем записывать в каждом новом дереве только те узлы, кот. не было в предыдущем

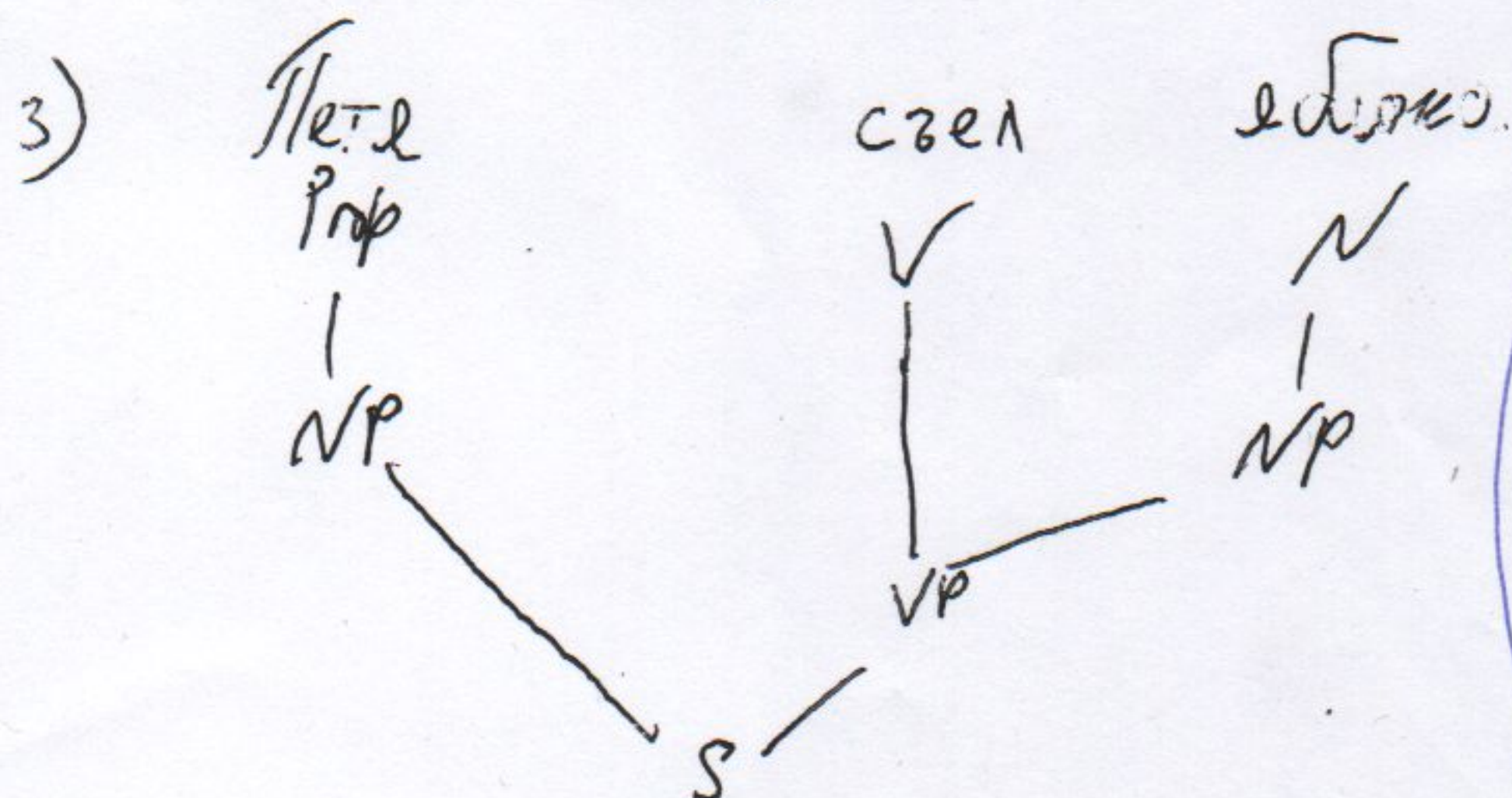
* Допускается небинарные элементы



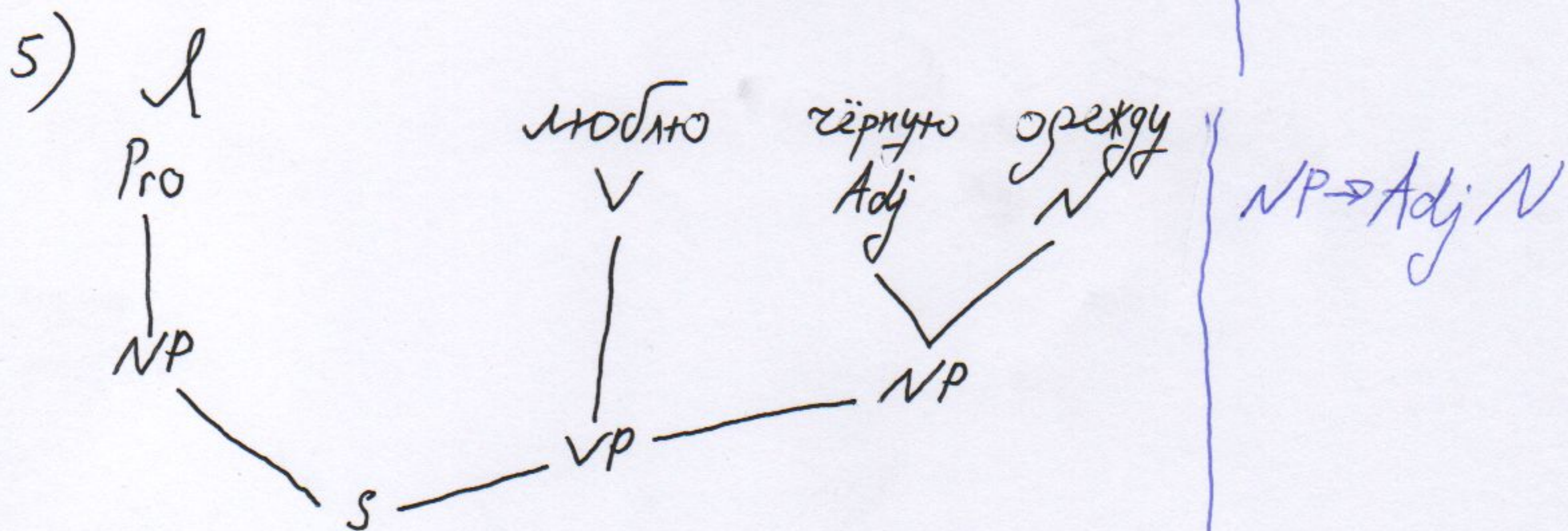
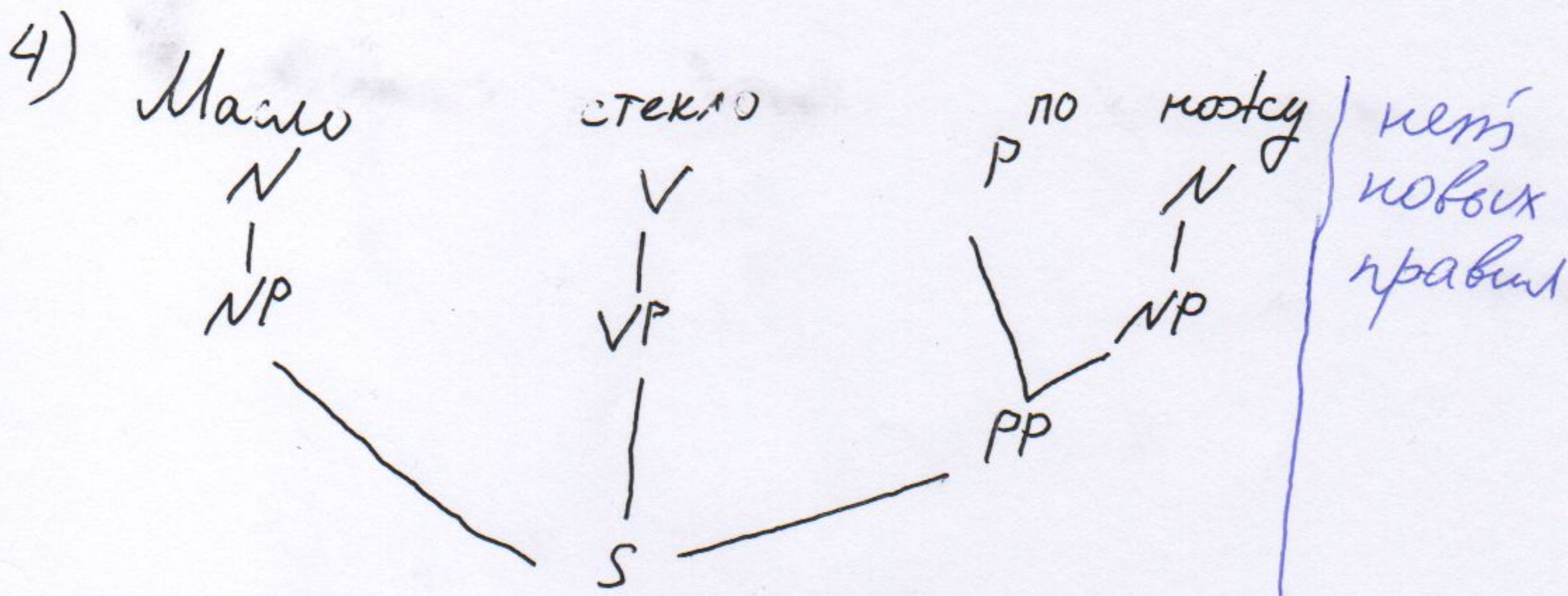
$S \rightarrow VP \ NP$
 $NP \rightarrow N$
 $VP \rightarrow V$



$PP \rightarrow P \ NP$
 $NP \rightarrow Pro$
 $S \rightarrow NP \cdot VP \cdot PP$



$VP \rightarrow V \ NP$
 $NP \rightarrow Prop$



Полезные правила

нестермим. узлы
до применения правил

$S \rightarrow NP VP PP$

$S \rightarrow VP NP$

$VP \rightarrow V$

$VP \rightarrow NP V$

$NP \rightarrow Adj N$

$PP \rightarrow P^0 NP$

нестермим. узлы после
применения правил

$S \rightarrow NP X_1$; $S \rightarrow NP X_1$

$X_1 \rightarrow VP PP$; $S \rightarrow Prop X_1$

$X_1 \rightarrow V PP$

$S \rightarrow V NP$; $S \rightarrow VP NP$

$S \rightarrow V Prop$; $S \rightarrow VP Prop$

$S \rightarrow V N$; $S \rightarrow VP N$

$VP \rightarrow V N$

$VP \rightarrow V Prop$

$NP \rightarrow Adj N$

$PP \rightarrow P^0 NP$

$PP \rightarrow P N$

$PP \rightarrow P Prop$

терминальные
узлы

$Pro \rightarrow \{ \text{я} / \text{мы} \}$

$N \rightarrow \{ \text{дерево} / \text{парку} / \text{дерево} / \text{стекло} / \text{масло} / \text{мосту} / \text{ореху} \}$

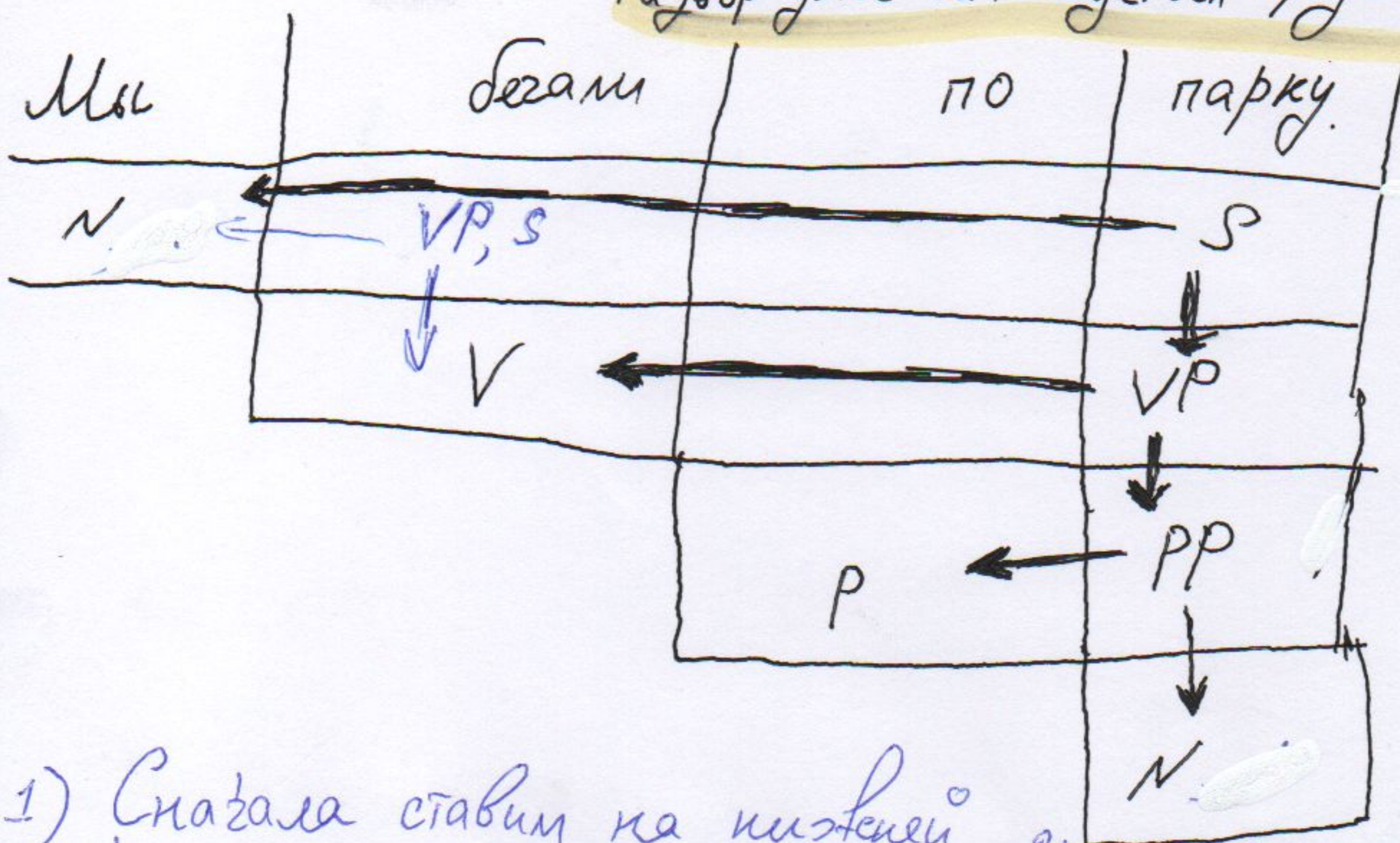
$Prop \rightarrow \{ \text{по} \}$

$V \rightarrow \{ \text{бежал} / \text{закрой} / \text{открыл} / \text{люблю} / \text{стекло} \}$

$P \rightarrow \{ \text{по} \}$

$Adj \rightarrow \{ \text{зерную} \}$

Разбор уже имеющегося предложения



- 1) Сначала ставим на нижней диагонали все заголовки
- 2) потом, двигаясь снизу вверх слева направо составляем разбор
- 3) верные разборы черним, альтернативные - синим

Новое предложение

