

Метод последовательной детализации

3 класс

Токаева Альбина Индралиевна
учитель информатики
МОУ СОШ №18 г.Сургут

1. Исчезающие виды

1.1 Амурский [тигр](#).

1.2 Восточносибирский [леопард](#).

1.3 Уссурийский пятнистый [олень](#).

2. Малочисленные виды.

2.1 Амурский кот.

2.2 Гималайский [медведь](#).

2.3 Сахалинская [кабарга](#).

3. Редкие виды.

4. Малоизученные виды.

4.1 Гигантская [бурозубка](#).

5. Восстанавливающиеся виды.

5.1. [Зубр](#).

П1



200

П2



400



П3



100



П4



300

П5



500

П6



100

П7



200



П8



300

П9



100

Алгоритм «Спасение животных»

- **Начало**
 1. Потушить пожары вокруг амурского тигра
 2. Потушить пожар рядом с уссурийским пятнистым оленем.
 3. Потушить пожары рядом с зубром
 4. Потушить остальные пожары.
- **Конец**

Алгоритм «Спасение животных»

- Начало
 - 1. Тушить пожар П5
 - 2. Тушить пожар П4
 - 3. Тушить пожар П2
 - 4. Тушить пожар П3
 - 5. Тушить пожар П6
 - 6. Тушить пожар П7
 - 7. Тушить пожар П1
 - 8. Тушить пожар П8
 - 9. Тушить пожар П9
 - Конец
- Потушить
пожары вокруг
амурского тигра*
- Потушить
остальные пожары*

Алгоритм «Спасение животных»

3 этап

•	Начало	
1.	На б е р и в о д ы	← Тушить пожар П5
2.	Л е т и (4, 3)	
3.	Т у ш и (500)	
4.	Л е т и (3, 3)	← Тушить пожар П4
5.	Т у ш и (300)	
6.	На б е р и в о д ы	
7.	Л е т и (3, 4)	← Тушить пожар П2
8.	Т у ш и (400)	
9.	Л е т и (5, 4)	
10.	Т у ш и (100)	← Тушить пожар П3
11.	Л е т и (5, 3)	
12.	Т у ш и (100)	← Тушить пожар П6
13.	Л е т и (1, 1)	
14.	Т у ш и (200)	← Тушить пожар П7
15.	На б е р и в о д ы	
16.	Л е т и (1, 4)	← Тушить пожар П1
17.	Т у ш и (200)	
18.	Л е т и (4, 1)	
19.	Т у ш и (300)	← Тушить пожар П8
20.	Л е т и (5, 1)	
21.	Т у ш и (100)	← Тушить пожар П9
•	Конец	

Работа по учебнику.

стр. 59

Сложный или длинный алгоритм легче создавать постепенно – в несколько этапов. От этапа к этапу алгоритм становится подробнее, обрастает деталями. Такой способ создания алгоритма называют **методом последовательной детализации.**

На начальных этапах алгоритм записывается любым способом, понятным его создателю. На последнем этапе используются только команды исполнителя.

Проверка



- Как легче создавать сложный или длинный алгоритм?
- *Постепенно. От этапа к этапу*
- Как называется такой способ?
- Метод последовательной детализации.

МОЛОДЦЫ

задание

1. Нарисовать рисунок в защиту животных из «Красной книги»
2. Напечатать текст в защиту животных из «Красной книги»
3. стр. 60 №53 и №54

Я очень надеюсь, что вы сделаете задание



**Люди, я прошу Вас:
не обижайте нас!**

**Мы хотим жить, так же
как и вы.**



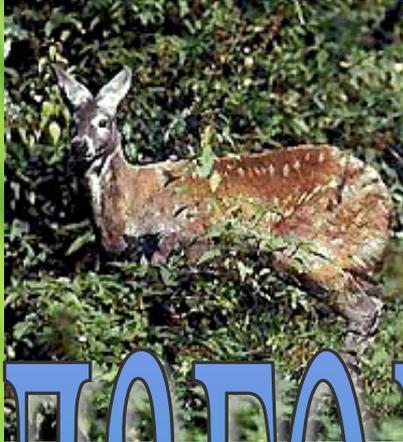
**Мама,
ты
где?!**



Не обижайте малышей!!! Не убивайте их матерей!!!



Какие животные находятся под охраной?



Благодарим за урок!



Кабарга



Кабарга́, вид парнокопытных жвачных млекопитающих. Длина тела до 1м, высота 70см, масса 15-17кг. Рогов не имеет. Задние ноги у неё значительно длиннее передних. Общий тон окраски бурый или коричневатый различных оттенков. От углов нижней челюсти по шее через грудь тянутся светлые волосы.



Леопард



Леопард – млекопитающие семейства кошачьих. Длина тела до 180см, хвоста до 110см; масса 32-40кг. Характерные признаки: вытянутое и гибкое тело, округлая голова, длинный хвост, стройные и сильные ноги. Окраска обычно жёлтая с тёмными пятнами; тёмноокрашенные леопарды называются чёрными пантерами.

Он обитает в глухих лесах, на горных склонах и равнинах. Хищник держится по одиночке и активен ночью. Леопард может лазать по деревьям, где даже охотится на обезьян. Но в основном он охотится на земле. Леопард способен тихо подкрадываться к жертве и настигает её несколькими быстрыми прыжками.

Бурозубка



- **Бурозубки**, род насекомоядных млекопитающих семейства землероек. Длина тела от 4 до 9см, хвоста 2-8см. Носовая часть вытянута в хоботок, коронки зубов красновато-бурые. Густой мех на спинной стороне окрашен в коричневатый или темно-бурый цвет, а брюхо и бока у разных видов имеют разный окрас. Уши в виде двух лоскутков, едва выступающих над уровнем меха. Бурозубки обитают в Европе, Азии, Северной Америке и северной части Южной Америки.

Зубр



Зубр – парнокопытное млекопитающее. Длина зубра до 3м, масса до 900кг. У зубров короткие, толстые и острые рога; густая грива и борода из длинных волос. Живёт небольшими группами. Движения зубра легки и быстры. Он может очень быстро скакать галопом, легко преодолевая забор высотой 2м и ловко перемещается по крутым склонам. Голос зубра – отрывистое негромкое хрюканье, при раздражении – урчание, при испуге – фырканье.



Пятнистый олень



Олени – семейство парнокопытных животных. Самцы (у северных оленей и самки) имеют рога (у большинства ветвистые), ежегодно сбрасываемые, весной вырастающие вновь. Численность ряда видов сокращается. 11 видов и 20 подвидов в Красной книге Международного Союза охраны природы и природных ресурсов.

Гималайский медведь



Гималайский медведь относительно некрупный хищник из семейства медвежьих. Уступает по величине бурому медведю и отличается от него более стройным телосложением, тонкой мордой и очень большими ушами. Взрослые самцы весят 120-200кг, самки 120-170кг, длина тела 170см. мех густой, длинный, чёрного цвета, на груди белое V-образное пятно. Передняя часть туловища массивней задней, передние ноги мощнее и длиннее задних, когти короткие, острые.

Пищей ему служат орехи, жёлуди, растения, ягоды, насекомые. Сидя на дереве и добывая корм, медведь обламывает ветки и подкладывает их под себя. Получается своеобразное гнездо, которое он использует для отдыха. Хищничает редко.



Подсказка

- Найди ответ на стр. 59