

Метод последовательной детализации

3 класс

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](#).

- На плане участок леса с большим количеством пожаров. В беду попали редкие животные, занесённые в Красную книгу России. Нужно составить для Пожарного алгоритм спасения.
- Каким животным угрожает опасность?
- Какие животные требуют особой заботы?
- Смотрите в учебнике и помогайте составлять алгоритм (на экране постепенно появляются элементы алгоритма)

П1  200		П2  400		П3  100
		П4  300	П5  500	П6  100
П7  200			П8  300	П9  100

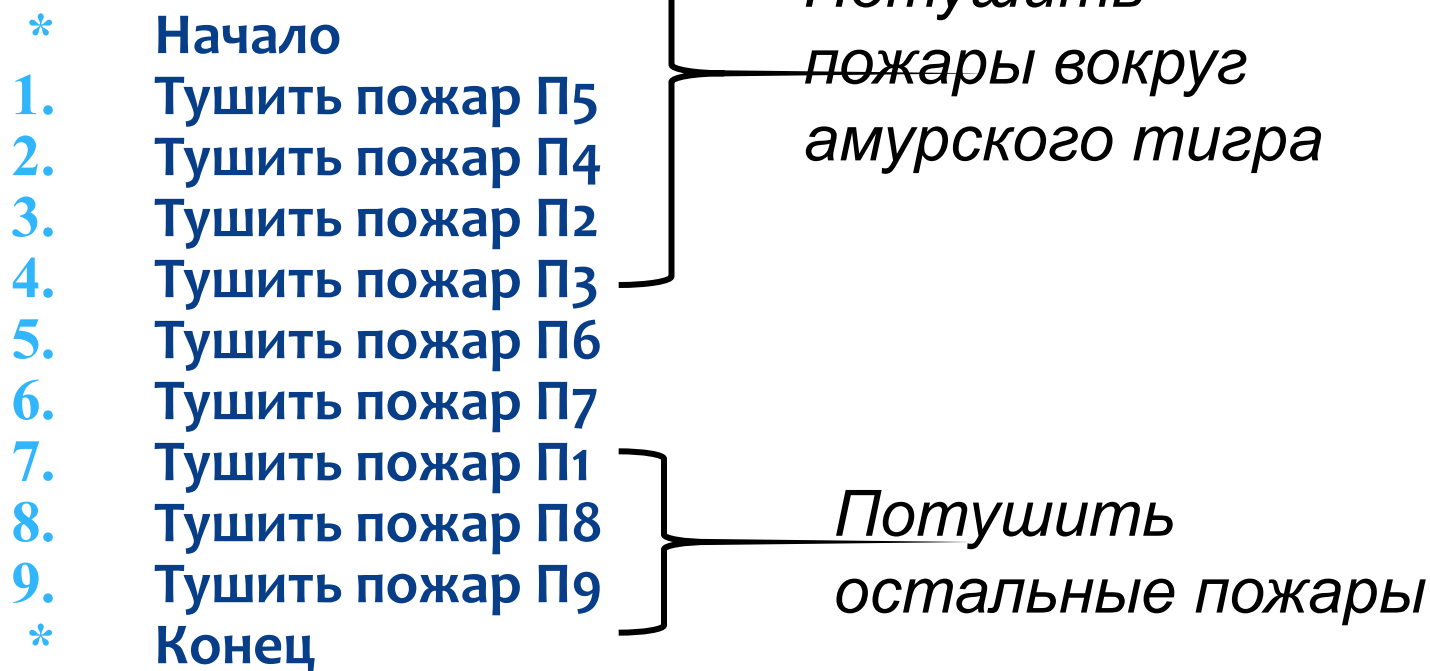
Алгоритм «Спасение животных»

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»



Алгоритм «Спасение животных»

3 этап

*	Начало	
1.	Набери воды	← Тушить пожар П5
2.	Лети (4, 3)	
3.	Туши (500)	
4.	Лети (3, 3)	← Тушить пожар П4
5.	Туши (300)	
6.	Набери воды	
7.	Лети (3, 4)	← Тушить пожар П2
8.	Туши (400)	
9.	Лети (5, 4)	
10.	Туши (100)	← Тушить пожар П3
11.	Лети (5, 3)	
12.	Туши (100)	
13.	Лети (1, 1)	← Тушить пожар П6
14.	Туши (200)	
15.	Набери воды	← Тушить пожар П7
16.	Лети (1, 4)	
17.	Туши (200)	
18.	Лети (4, 1)	← Тушить пожар П1
19.	Туши (300)	
20.	Лети (5, 1)	
21.	Туши (100)	← Тушить пожар П8
*	Конец	← Тушить пожар П9

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



Кабарга, 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 подвигов 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.



* Найди ответ на стр. 59