

Виртуальная экскурсия по Кузбассу



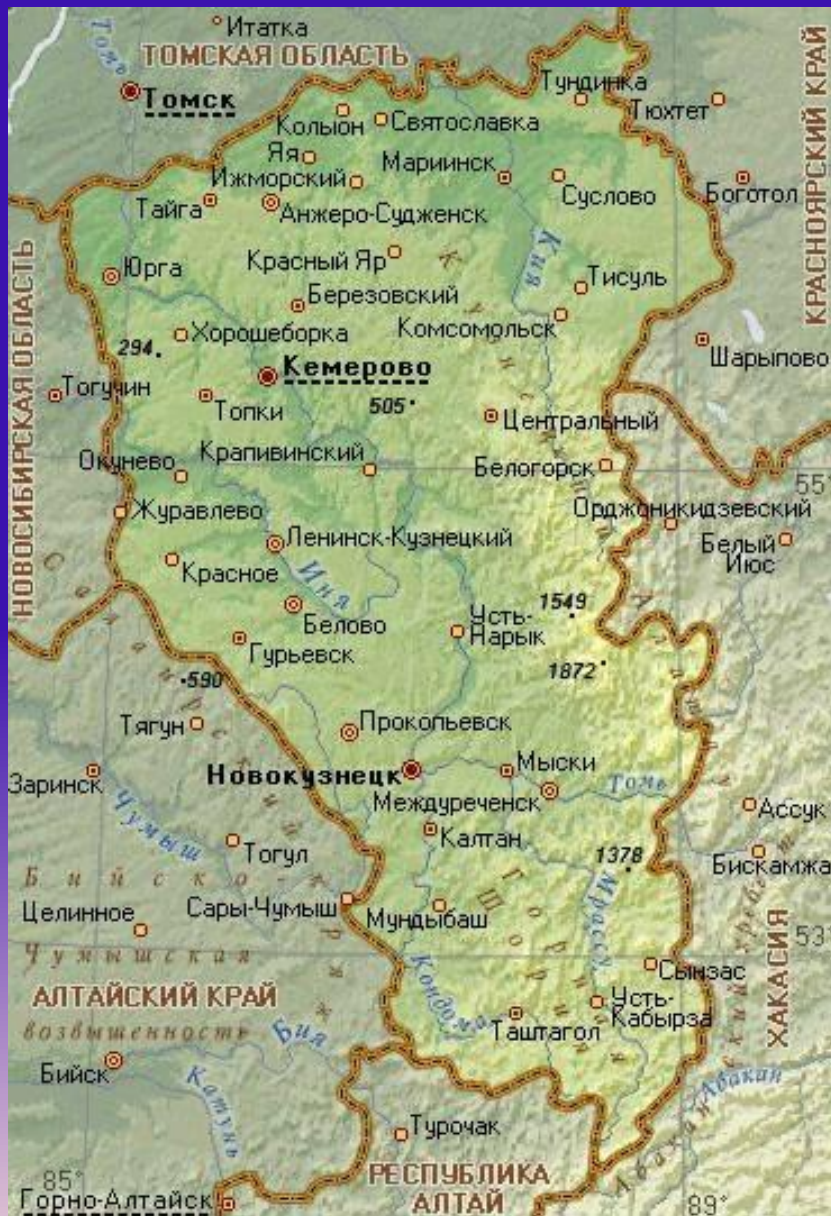
*МБОУ ООШ № 42
г. Ленинск-Кузнецкий
Логиновских Е.Л
Пимонова О.В*

Кузнецкий край

**Кому - то снится южный берег Крыма.
Кого - то манят пальмы и моря.
А мне Сибирь, как мать - неповторима.
Здесь отчий дом, здесь родина моя.
Кузнецкий край - жемчужина Сибири.
Кузнецкий край - горняцкая земля.
Народ Кузбасса - мощь его и сила,
Богатство недр и хлебные поля.
Мне по душе сибирская природа,
Ее просторы, реки и луга,
Напевный говор русского народа
И летний зной, и зимние снега**

● **(И. Елизарьев)**

География Кузбасса



1) Найдите, чему равна площадь Кемеровской области, если она составляет 4% от площади Западной Сибири равной 2387,6 тыс. кв. км? (Ответ округлите до десятых)

2) Применив правила умножения и деления на 10, 100, 1000 и т.д. найдите:

а) протяженность территории с севера на юг (в км) $5,1 \cdot 100 =$

б) протяженность территории с запада на восток (в км) $300000 : 1000 =$

**в) длину границ области (в км)
 $25,2 \cdot 100 =$**

300



S = 95,5 тыс. км



510 км

СТРУКТУРА ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА ТОВАРНОЙ ПРОДУКЦИИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Черная металлургия – 42%

Угольная промышленность – 30%

Электроэнергетика – 12%

Машиностроение – 5%

Химическая промышленность – 3%

Цветная металлургия – 2%

Другие отрасли – 6%

Угольная промышленность



Металлургия



Машиностроение



Химическая

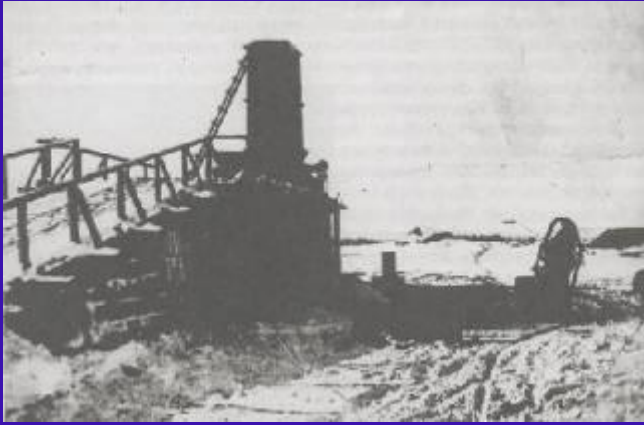




ДРУГИЕ ОТРАСЛИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



История Кузбасса



Коренное население — томские татары, шорцы и телеуты.
В 1618 началось заселение территории нынешней Кемеровской области коми и русскими, появился Кузнецкий острог.





В 1721 году
рудознатец
Михайло Волков
открыл в районе
современного
г. Кемерово первое
месторождение
угля.

В 1943 году
Президиум Верховного Совета
СССР принял решение о
выделении из Новосибирской
области Кузбасса и о создании на
его территории Кемеровской
области.



Чтобы узнать
некоторые памятные
даты, решим



УРАВНЕНИЕ

$$16220 : y = 542,5 - 532,5$$

$$X : 2 = 135,5 + 823,5$$

$$p + 5 = 927,8 + 1002,2$$

$$11k - k = 193,8 : 0,01$$

$$4m + 6m = 19,89 \times 1000$$

$$y = 1622 ; X = 1918 ; p = 1925 ;$$
$$k = 1938 ; m = 1989$$



Основан 1618

Первое
упоминание 1607

Прежние
названия до 1622 — *Кузнецкий
острог*

до 1931 — *Кузнецк-
Сибирский*

до 1932 — *Новокузнецк*

до 1961 — *Сталинск*

Город с 1622

Площадь 424,27 км²

НОВОКУЗНЕЦК

Прежние названия
до 1918 с. *Щеглово* и
д. *Кемерово*
до 1932 *Щегловск*



Город с 1918
Площадь 282,3 км²



КЕМЕРОВО



Основан 1763
Прежние названия
пос. Кольчугино,
пос. Ленино
Город с 1925
Площадь 128 км²

ЛЕНИНСК-КУЗНЕЦКИЙ

Основан 1726

Город с 1938

Площадь 219,34 км²



БЕЛОВО



Посёлок Полысаево
преобразован в
город в **1989**, до
этого посёлок
входил в состав
города
Ленинск-Кузнецкий
Кемеровской
области.

ПОЛЫСАЕВО

КУЗБАСС

- | | |
|--------------------|----------------------|
| 1. Анжеро-Судженск | 2. Белово |
| 3. Березовский | 4. Гурьевск |
| 5. Калтан | 6. Кемерово |
| 7. Киселевск | 8. Ленинск-Кузнецкий |
| 9. Мариинск | 10. Междуреченск |
| 11. Мыски | 12. Новокузнецк |
| 13. Осинники | 14. Полысаево |
| 15. Прокопьевск | 16. Салаир |
| 17. Тайга | 18. Таштагол |
| 19. Топки | 20. Юрга |

Города КУЗБАССА

Разгадываем ребус



по поступкам узнают человека

Ими гордится Кузбасс



**Кемеровская область награждена
орденом Ленина дважды:**

**1 февраля 1967
31 декабря 1970.**



**Орден Ленина — высшая
награда Союза Советских
Социалистических
Республик —
учреждён постановлением
Президиума ЦИК СССР
От 6 апреля 1930 года.**

**Кузнецкая Земля подарила России и
Миру тысячи уникальных,
героических людей. 254 Героя
Советского Союза и России, свыше
300 Героев Социалистического
Труда. Среди самых известных
людей планеты есть и наши
земляки.**





ИВАН БАРДИН



ВЛАДИМИР
НЕЧИЧ-СИБИРСКИЙ

$$\begin{aligned}15x &= 0,15 \\ 0,01a &= 0,1 \\ X + 0,75 &= 1,2 \\ 15,5:p &= 1,55 \\ y - 0,2 &= 0,6\end{aligned}$$

А	В	Е	И	Л	Н	О	Т	Ф	Ш
3	0,3	0,44	10	0,5	0,8	0,75	1,2	0,77	0,01

**решим уравнения и расшифруем
фамилию**

**Единственный в Кузбассе
дважды Герой Советского
Союза (22.02.1944,
24.03.1945), командир
взвода управления и
начальник разведки
дивизиона 132-го
гвардейского
артиллерийского полка
60-й гвардейской
стрелковой Павлоградской
ордена Кутузова 2-й
степени дивизии.**



Шилин Афанасий Петрович

$$\begin{aligned}
 x + 2/5 &= 9/10 \\
 7/25 + p &= 18/25 \\
 15/16 - y &= 3/16 \\
 y - 3/5 &= 1/5 \\
 x - 1/2 &= 1/4 \\
 17/20 - x &= 7/10 - 3/20
 \end{aligned}$$

А	В	Е	И	Л	Н	О	Т	Ф	Ш
3	0,3	11/25	10	1/2	0,8	3/4	1,2	0,77	0,01

**решим уравнения
и расшифруем фамилию**



**В 1965 году наш земляк
Алексей Архипович Леонов
в ходе полета совершил
первый в мире выход в
открытое космическое
пространство
продолжительностью 23
минуты 41 секунда (из них
12 минут 09 секунд вне
корабля, удалялся от
корабля на 5,35 метра)**

Алексей Архипович ЛЕОНОВ

$$\begin{aligned}
 3,08:y &= 4 \\
 1,3a + 1,7a &= 3 \\
 y + 2y &= 1,5 \\
 2,2x + 0,1x &= 6,9 \\
 3y + 5y &= 9,6 \\
 x - 0,3 &= 0,45 \\
 p - 0,7p &= 0,09 \\
 0,8 \times 5a &= 12
 \end{aligned}$$

А	В	Е	И	Л	Н	О	Т	Ф	Ш
3	0,3	0,44	10	0,5	0,8	0,75	1,2	0,77	0,01

**решим уравнения
и расшифруем фамилию**



Мария Филатова
(19 июля 1961, Ленинск-Кузнецкий, СССР) —
советская гимнастка,
двукратная олимпийская
чемпионка в командном
первенстве (1976 и 1980),
двукратная чемпионка мира
в командном первенстве
(1978 и 1981), чемпионка
Европы.

ФИЛАТОВА МАРИЯ ЕВГЕНЬЕВНА



Внутренние воды Кузбасса

**Просмотр
детских
презентаций:**

«Озера Кузбасса»

«Реки Кузбасса»



Флора и фауна Кузбас са

Муравьи - санитары леса. На 1 га леса должно быть от 2 до 5 муравейников. Достаточно ли 27 муравейников на 5 га леса?



Муравьиная царица может жить 21 год, рабочий муравей 7 лет. Какое количество вредных насекомых и остатков животных за свою жизнь поедает семья муравьев, мы узнаем, решив следующую задачу. Восстановить число $x34286y$, которое делится без остатка на 45



Площадь города около 10,8 га. Парки и бульвары, скверы занимают 1/6 часть этой площади. Сколько квадратных метров зеленых насаждений приходится на человека, если считать, что в городе 800 000 жителей.



Кукушка за 60 минут съедает
100 гусениц. Сколько гусениц
она съест за неделю, если
будет питаться 6 часов в день?



Самая крупная птица нашей области
– глухарь. Его масса – 3500 г, а
самая маленькая – желтоголовый
королёк – масса 5 г. Во сколько
раз масса королька меньше массы
глухаря?

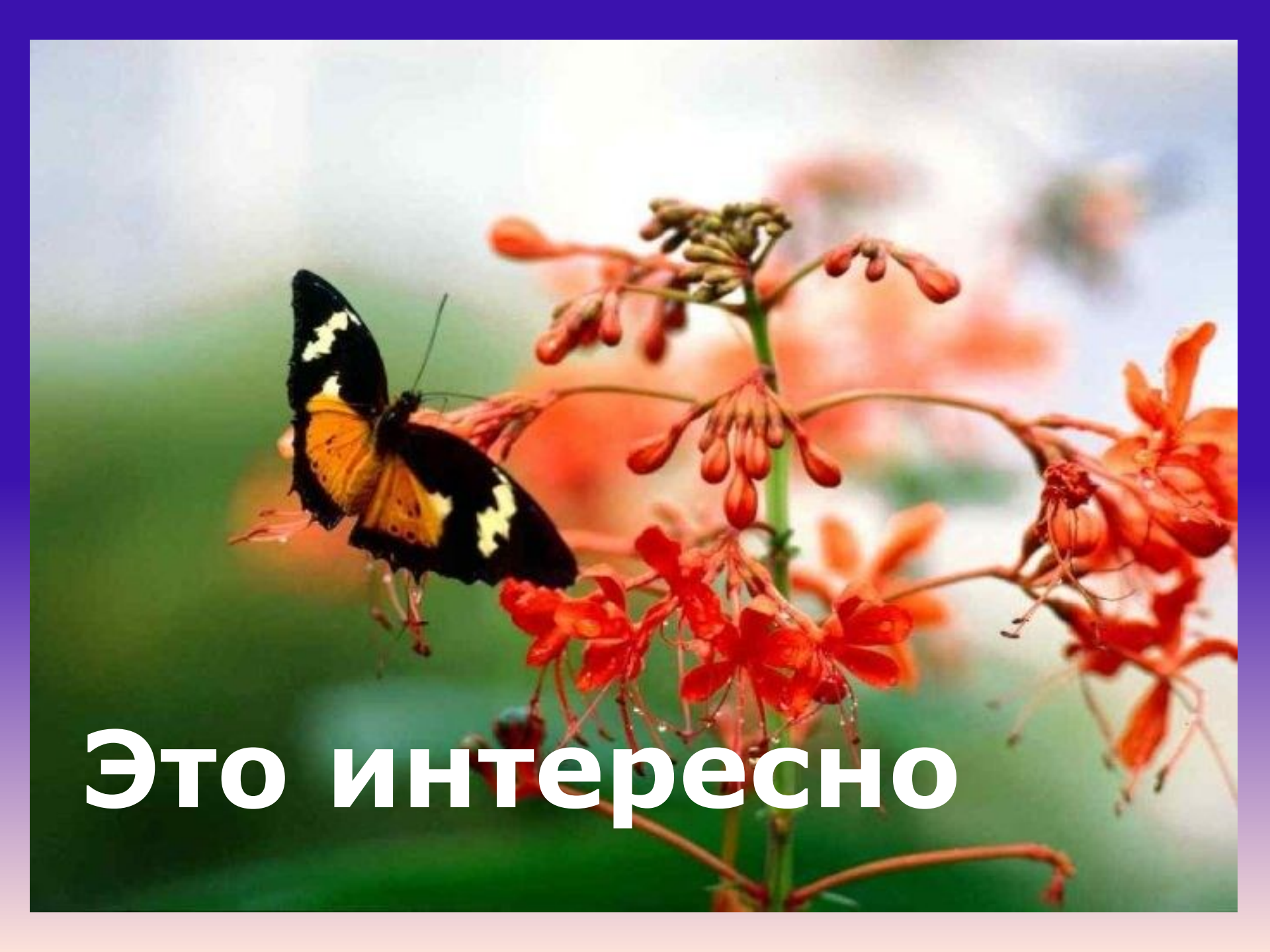


Рога лося весят 20 кг. Численность
лосей в лесах Кузбасса – 3200
голов. Сколько весят рога всех
лосей кузбасских лесов?



Берёза прожила уже 50 лет, что
составило $\frac{1}{5}$ часть
продолжительности её жизни.
Сколько лет может прожить
берёза?



A close-up photograph of a butterfly with black, yellow, and white wings perched on a cluster of bright orange flowers. The background is a soft, out-of-focus mix of green and orange. The text "Это интересно" is overlaid in the bottom left corner.

Это интересно

**Самое маленькое
млекопитающее**
– это землеройки-
бурозубки. Весят
всего 1,8-2,9
граммов, а длина
тела 54-45
миллиметров.



**Самый крупный в
Кузбассе
медведь** – гигант
весом 500
килограммов и в
три метра роста.

***Самая крепкая древесина у
деревца можжевельника.***



***Самыми
морозостойкими*** являются
кусты чёрной смородины.
Выдерживает температуру до -50



***Самый долгожитель из
кустарников*** – черника, она
растет до 300 лет.



- ***Самыми чистыми*** являются сосновые боры, которые считаются фабрикой кислорода – один гектар бора выделяет за год до 30 тонн кислорода.



***Самый долгожитель
среди деревьев –
лиственница, которая
живет 400-500 лет и
крепко держится «после
смерти».***





Самым первым рекордсменом среди зверей по продолжительности спячки является су́рок – около 220 дней в году!



Самым крупным грызуном в нашей стране является бобр – полуводное млекопитающее.



***Самый многочисленный
грызун наших лесов –
белка, численность которой
превышает 70 тыс. особей.***



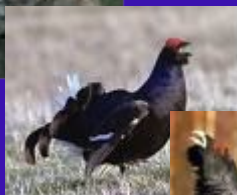
***Самые редкие звери из
куньих – росомаха, число
особей которых не
превышает 100, и выдра –
их не более 200.***

● **Самый крупный олень наших лесов** – лось. На голове самца ветвистые рога с многочисленными отростками, весом около 20 кг .



● **Самый маленький примитивный олень** – это кабарга, вес которой не превышает 15 кг.





Самые распространенные промысловые птицы – это рябчики (их 120 тыс. голов), тетерева (26 тыс.) и глухари (20 тыс.).



Самыми долгоживущими и очень редкими птицами в нашей области являются журавли (доживают до 82 лет).

***Самой остроглазой из
НОЧНЫХ ХИЩНИКОВ***

является сова. Темной
ночью сова видит
неподвижную мышь при
освещении всего в
0,000002 люкса.



***Самая крупная птица из
отряда сов – филин (вес
от 2,7 до 3,3 кг , а размах
крыльев до 180 см).***



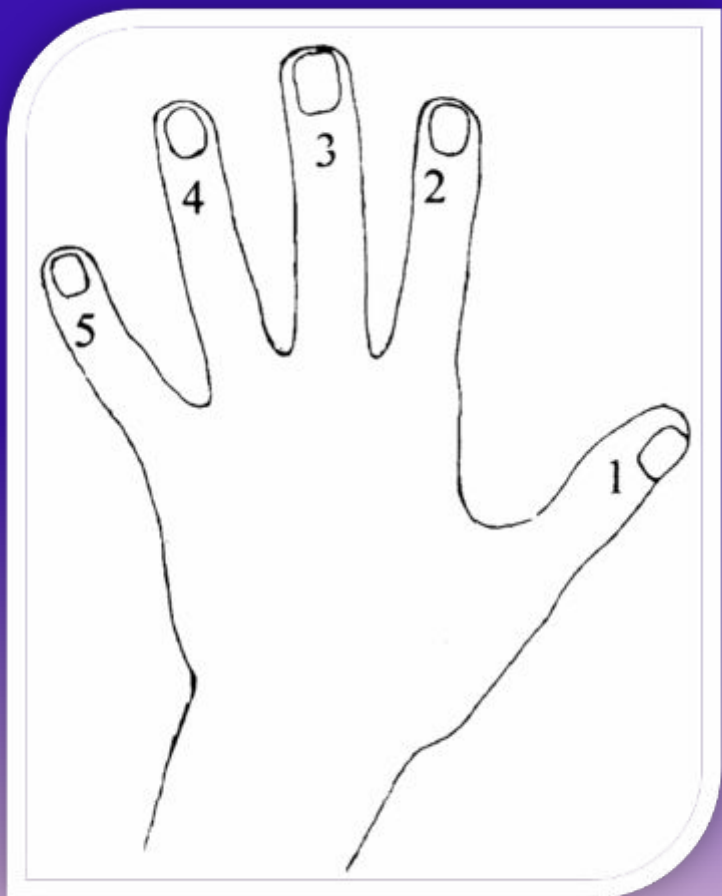


Самые воинственные из насекомых Кузбасса – рыжие муравьи. За день обитатели только одного муравейника уничтожают от 20 до 100 тысяч насекомых.

Самое интересное насекомое – пчела. Для сбора 1 кг меда пчеле нужно «налетать» около 300 тыс. км и посетить 19 млн. цветов.



Итог экскурсии:



На листе бумаги обведите руку и напишите на соответствующих пальцах свои впечатления от экскурсии:

1. на большом – интересное;
2. на указательном – полезное;
3. на среднем – затруднения;
4. на безымянном – пожелания;
5. на мизинце – твоя активность.