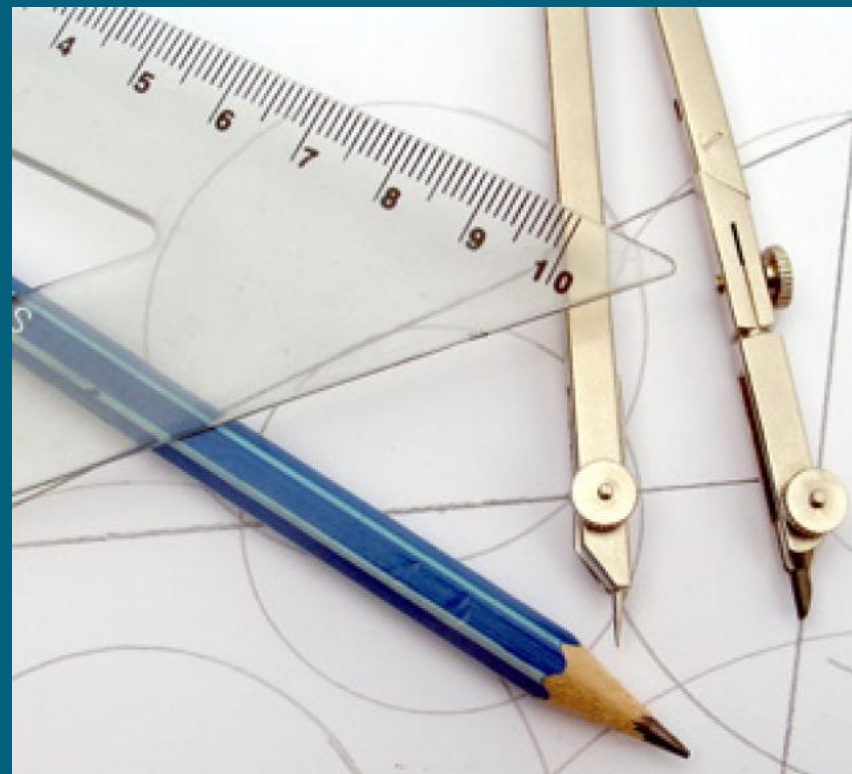
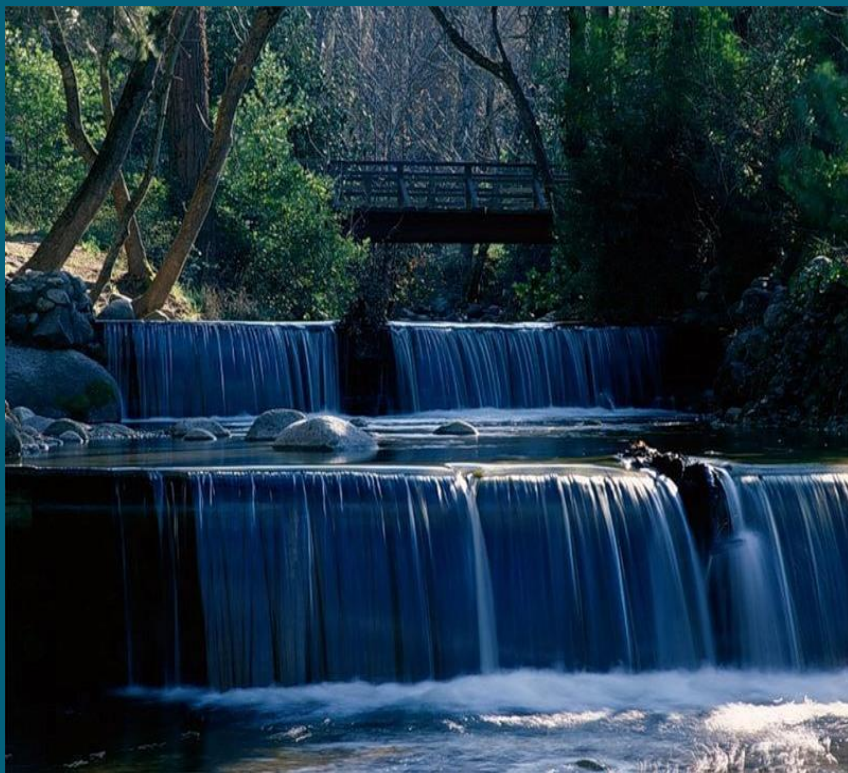


# ЭКОЛОГИЯ И МАТЕМАТИКА



# Экология и математика

В воду ежегодно сбрасывается  $55 \text{ км}^3$  сточных вод. Из них  $20 \text{ км}^3$  загрязнены. Какой процент всех сточных вод остается очищенным? (Ответ округлите до десятых)



# Экология и математика

В воду ежегодно сбрасывается 55 км<sup>3</sup> сточных вод. Из них очищается только 10%. Какой объем воды будет очищен?



# Экология и математика

Ежегодно используемый объем воды в нашей стране  $67 \text{ км}^3$ . 40% из них не соответствует норме питьевой воды. Сколько кубических километров не соответствует нормам питьевой воды?



# Экология и математика

Из  $55 \text{ км}^3$   
сбрасываемых  
сточных вод,  
очищается только 10%.  
37% загрязненных  
сточных вод  
сбрасывается в  
бассейн Волги.  
Сколько кубических  
километров  
очищается, а сколько  
загрязненных вод  
сбрасывается в  
бассейн реки.



# Экология и математика

Заповедники нашей страны занимают 1,59% всей территории, государственные национальные парки – 0,41% всей территории, региональные природные парки – 0,8% всей территории, федеральные заказники – 0,73% всей территории, государственные региональные заказники – 5,9% всей территории, памятники природы – 0,2% всей территории, 10,2% всей территории приходится на особо охраняемые природные территории. Сколько процентов территории находится под охраной государства?

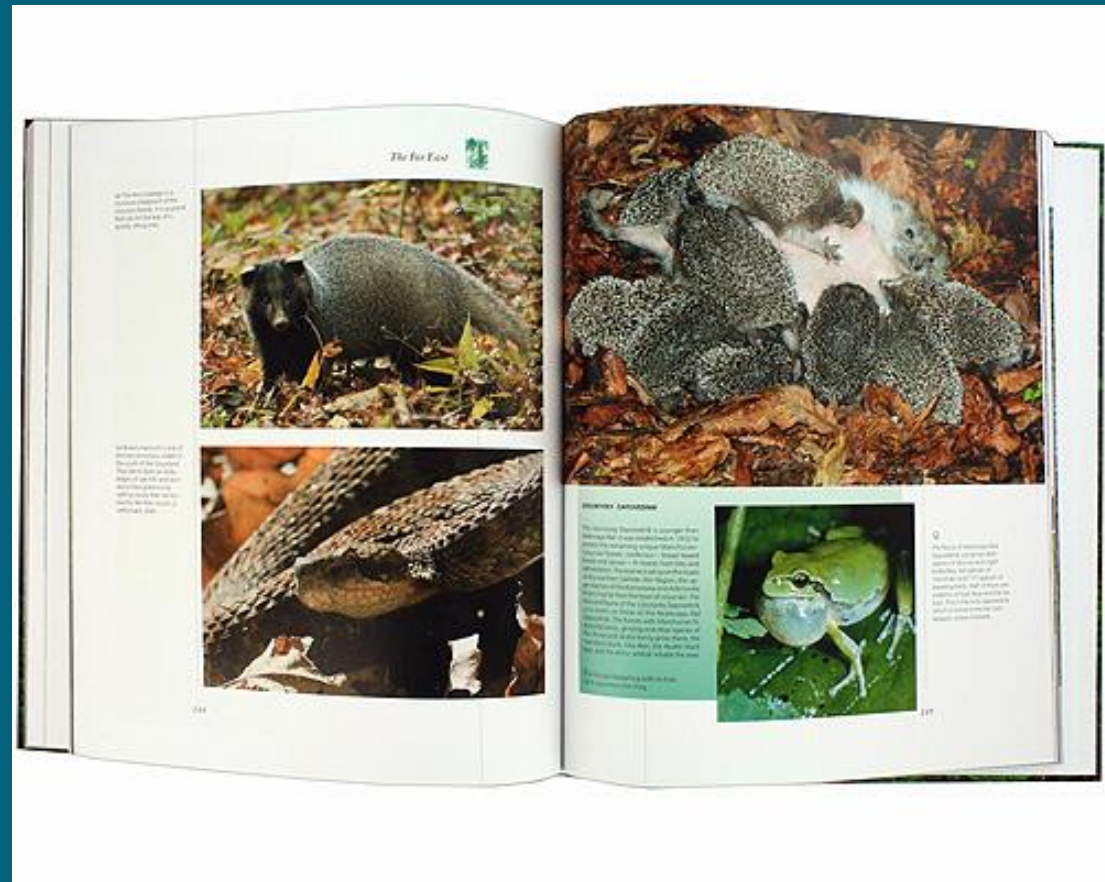
# Экология и математика

В стране насчитывается 440 видов цветковых растений. 36% всех растений – на грани исчезновения. Сколько видов цветковых растений на грани исчезновения?



# Экология и математика

В стране насчитывается 435 видов животных. Из них на грани исчезновения 126 птиц, 21 пресмыкающееся, 8 земноводных, 50 рыб. Сколько процентов животных каждого вида на грани исчезновения? (ответ округлите до целых).





# Экология и математика

6 млн. км<sup>2</sup>  
территории  
России занимают  
леса. Ежегодно  
69% всей  
территории  
погибает от  
пожаров,  
происходящих по  
вине человека.  
Какая площадь  
леса погибает по  
вине человека?



# Экология и математика

6 млн. км<sup>2</sup>  
территории  
России  
занимают леса.  
Ежегодно 18%  
всего лесного  
массива  
погибает от  
насекомых  
(саранча),



# Экология и математика

8% от  
климатических  
воздействий,



# Экология и математика

4% от  
различных  
болезней.

Какая площадь  
леса погибает  
ежегодно?



# Экология и математика

Ежедневно атмосфера загрязняется вредными веществами, которые находятся в составе выхлопных газов автомобилей. К основным веществам относятся: **оксид углерода – 19%**, **углеводороды – 9%** и **оксиды азота – 12%**. Сколько процентов основных вредных веществ выбрасывается в атмосферу ежедневно?

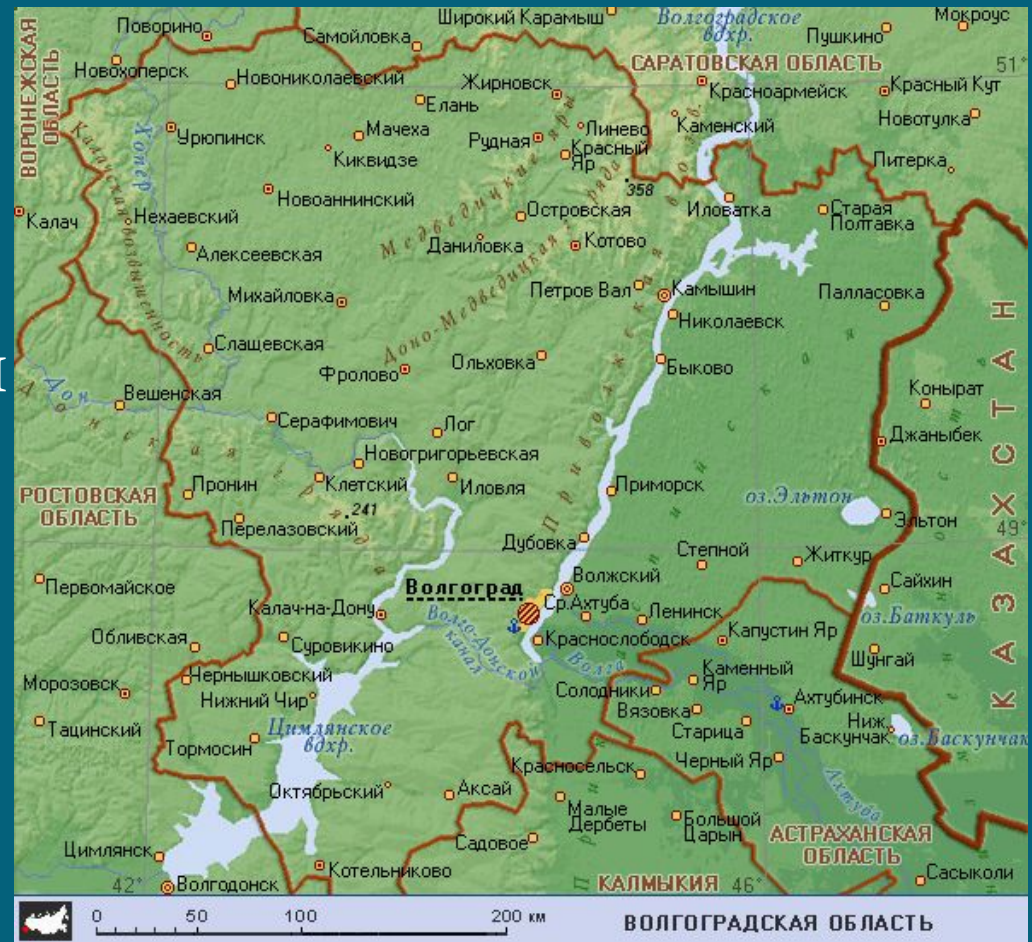


*Заповедные  
места  
родного края*

# Природа Саратовского края

Саратовская область уникальна. Она занимает сразу три географические зоны

- Лесостепь
- Степь
- Полупустыня



# Лесопарк «Кумысная поляна»



Образован в 1991 году для сохранения уникального природного комплекса пригородного лесного массива.

На территории лесопарка работают санатории, профилактории, детские лагеря и лыжные базы.

Андреевские пруды являются зоной купального отдыха.



# Автомобиль и экология

Ученики  
8 класса «В»  
представляют  
проект на тему  
«Автомобиль и  
экология»



# Автомобиль и экология

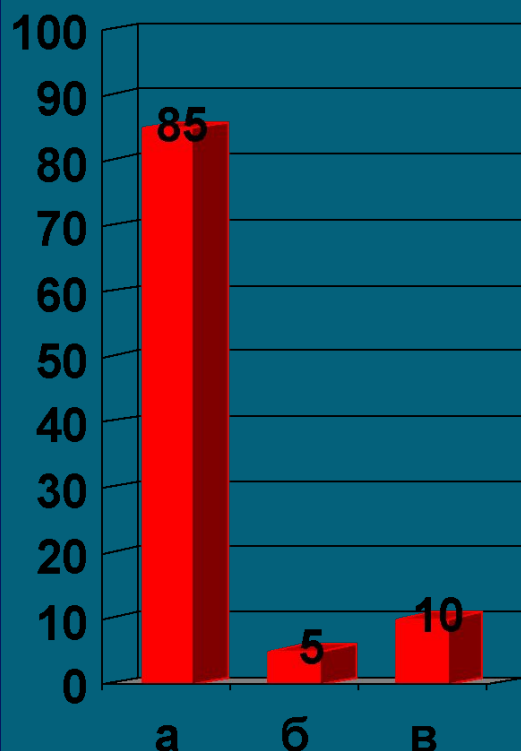


Мы провели  
опрос среди  
жителей  
нашего района  
на тему  
«Автомобили и  
экология»



# Автомобиль и экология

## Результаты опроса:



1. Считаете ли Вы, что автомобили наносят вред окружающей среде?
  - а) да
  - б) нет
  - в) не задумывался

A long, straight road stretches into the distance under a sunset sky. The road is marked with a dashed white line down the center and has dark tire tracks on either side. In the top right corner, there is a large white logo consisting of the number '22' with a heart shape integrated into the first '2'.

22

сентября

день  
без  
авто

# ЭКОЛОГИЯ И МАТЕМАТИКА

