

Открытый урок по функциональной грамотности

в рамках урока географии 8класса

Курс «География России. Природа и население».

Раздел «Население России»

Тема «Города России»

ГБОУ №29 с углубленным изучением французского языка и права

Василеостровского района г.Санкт-Петербург

учитель географии Лебедева Светлана Николаевна

Оправдался ли прогноз поэта Серебряного века?

**Валерий Брюсов, 1917 год**

Тот облик вековой огромных городов,  
Который видим мы, - исчезнет неизбежно...  
Земля предстанет всем — Эдемом, залита  
Огнем искусственным, как в полдень, так и ночью;  
Стеклянным куполом прикроется она,  
И общий город-дом, вместив все миллионы  
Живых существ, начнет без отдыха и сна,  
Покорно выполнять их строгие законы.  
Машины загудят, сокрытые от глаз,  
Всем разнося тепло, свет, воздух, веду, пищу,  
Авто и аэро, раз тридцать каждый час,  
Всех будут подвозить послушно к их жилищу:  
Незримых проволок бесчисленная сеть  
Всем явит новости и в звуках и в картине...  
Но будет все вокруг: стекло, сталь, камень, медь,  
Железо, золото, алмаз, орк, алюминий,  
Не будет ни травы, ни зелени; ничто  
Не сохранит следов отвергнутой природы  
... Но я еще люблю вас, города...

Города на территории нашей страны возникли еще во времена глубокой древности. Ко времени монголо-татарского нашествия существовало 300 городов.

Первые города возникли около рек и озёр, которые служили основными торговыми путями.

**Задание 1.1** Работа с физической картой России в атласе. На каких реках основаны древние города?

Город	Река
Смоленск	
Новгород	
Псков	

**Задание 1.2** Рассмотрим карто-схему «Время возникновения и количество городов». Вспомните из курса истории России, какие причины влияли на возникновение новых городов в России до XX века?

1. Развитие рыболовства, пушного промысла

2. Миграция населения

3. Возведение городов-крепостей для обороны границ государства

4. Развитие животноводства

**Задание 1.3** Предположите причины, с которыми связано дальнейшее возникновение городов(в том числе в советское время):

---

---

---



### Слайд 2

### Задание 2

Ознакомьтесь с текстом справа. Ответьте на вопросы

2.1 Назовите критерии выделения городских поселений.

2.2 Есть ли различие в макрорегионах(европейском и азиатском) по количеству и расположению городов, предположите причины.

2.3 Работа с картой «Население РФ»( атлас стр.22-23 и 8-9)

В каких двух субъектах РФ расположено наименьшее количество городов?

А. Московская область

Б. Республика Алтай

В. Ростовская область

Г. Магаданская область

Город — населенный пункт с населением свыше 12000 жителей, 85% которых заняты трудом, не связанным с сельским хозяйством.

Посёлок городского типа (пгт) — населённый пункт с числом жителей от 3 тыс до 12 тыс. и основная часть населения которого занята не в сельском хозяйстве.

К городам в России относятся 1118 населенных пунктов

В городских поселениях проживает большинство населения России(75%)

В европейской части России расположено 80% всех городских поселений. Расстояние между городами в среднем 70 км.

На огромной площади азиатской части страны города удалены друг от друга в среднем до 225 км, а на Дальнем востоке — до 300 км.

### Слайд 3

**Задание 3.1** Познакомьтесь с термином «Урбанизация».

Выполните задание

Какие из приведенных высказываний относятся к урбанизации?

1. В 2022 году число граждан, въехавших в Россию на постоянное место жительства, снизилось по сравнению с 2021 годом.

2. Население Казани за последние 20 лет увеличилось на 170 тыс жителей

3. В России насчитывается более 50 городских агломераций

Латинское слово «urbanus» означает - городской, «urbs» – город.

Урбанизация – исторический процесс повышения роли городов в развитии общества, вызывающий изменения в социально-профессиональной и демографической структуре населения, оказывающий влияние на его культуру, образ жизни, психологию и т.д. Главный показатель урбанизации – увеличение доли городского населения.

4. С 2015 по 2022 годы число женщин в половой структуре населения России несколько уменьшилось.
5. 75% населения России проживает в городах и поселках городского типа
6. Численность населения Ленинградской области выросло за 2022 год на 18,9 тыс человек

### Задание 3.2

Пожалуйста, прокомментируйте изменение соотношения городского и сельского населения России с начала двадцатого века по диаграмме, представленной на слайде

### Сделайте вывод о мировых тенденциях урбанизации по слайдам 5-7

### Задание 3.3 Рассмотрим на слайде карту количественного фона «Уровень урбанизации России»

Какие районы страны наиболее урбанизированы? По вашему мнению, с чем связаны различия в уровне урбанизации в Мурманской области и Р.Алтай? (два довода)

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_

### Задание 4 Работа по статистическим данным

4.1 Каких городов, по количеству проживающих в них населения, больше всего в России?

4.2 Определите удельный вес (%) городского населения, проживающего в городах с численностью населения более 500 тыс.

Запишите решение

---



---



---

### Слайд 4

Как менялось соотношение городского и сельского населения России представлено на диаграмме

### Слайды 5-7 Мировой уровень урбанизации

### Карта количественного фона на слайде 8 «Уровень урбанизации РФ»

Самая высокая доля городского населения в Мурманской и Магаданской областях — 95%, самая низкая — в Республике Алтай 29%

Города	Группировка городов по населению	Количество городов	Население, чел
Малые	До 50 тыс	781	16 021 525
Средние	От 50 тыс до 100 тыс	146	10 086 665
Большие	От 100 тыс до 250 тыс	94	14 286 769
Крупные	От 250 тыс до 500 тыс	41	14 449 289
Крупные	От 500 тыс до 1 млн	20	12 185 294
Крупнейшие	От 1 млн и выше	16	35 507 054
итого		<b>1118</b>	<b>110 075 322</b>

По состоянию на 19 февраля 2023 года в России насчитывается 1118 городов.

**Задание 5** Назовите самые крупные агломерации России:

1. \_\_\_\_\_ (17 млн)
2. \_\_\_\_\_ (6 млн)
3. \_\_\_\_\_ (2,7 млн)

Городская агломерация — скопление городских поселений, которые связаны между собой различными видами экономических и неэкономических отношений.

**Слайд 9**

**Задание 6** Работа с картой «Плотность населения России» (атлас стр 22-23)

Какими номерами на карте обозначены города, в которых проживает более 1 млн жителей?

Воронеж \_\_\_\_\_ Омск \_\_\_\_\_ Пермь \_\_\_\_\_

Красноярск \_\_\_\_\_ Самара \_\_\_\_\_ Казань \_\_\_\_\_

Ростов-на-Дону \_\_\_\_\_



**Слайд 10**



Сочи



Находка



Екатеринбург

**Задание 7**

По гербу попробуйте определить функцию города

На слайдах 12-17 изображены разные города. Какие города, по-вашему

### Функции городов

#### Экономические

- промышленные
- транспортные
- строительные

#### Неэкономические

- административные
- культурные
- научные
- рекреационные

**Слайд 11** Функции городов

мнению, развиваются более динамично ( моно-города или с различными функциями)?

**Представьте, что вы участвуете в разработке целевой программы по привлечению активного населения в Камчатский край.**

**Задание 8** На что, по вашему мнению, следует обратить внимание в первую очередь?

Как вы станете использовать географическую информацию о данном регионе?

Какие преимущества территории вы предлагаете использовать для решения поставленной задачи?

Как планируете решить имеющиеся проблемы?

Нужны ли крупные города Камчатскому краю?

**Слайды 12-17**

**Численность населения Камчатского края** на 1 января 2022 года составила 312,7 тыс. человек, всего на 100 тыс больше, чем в Василеостровском районе Санкт-Петербурга В Камчатском крае 5 городских населенных пунктов: 3 города(Петропавловск-Камчатский-165 тыс, Елизово, Вилучинск) и 2 пгт