

# Урок географии

## 9класс

# Центральная Россия

Учитель биологии и  
географии  
ГБОУ цо№170  
г.СанктПетербург  
(Колпинский район)  
Трофимова Елена  
Анатольевна

# Ответьте на вопросы

1. Сколько субъектов в РФ? –
2. Сколько областей в РФ? –
3. Сколько республик в РФ? –
4. Сколько автономных округов в РФ? –
5. Сколько автономных областей в РФ? –
6. Сколько краев в РФ? –
7. Сколько городов федерального подчинения в РФ? –

**Ответы: 1) 86 2)49 3)21 4)7 5)1 6) 6 7) 2**

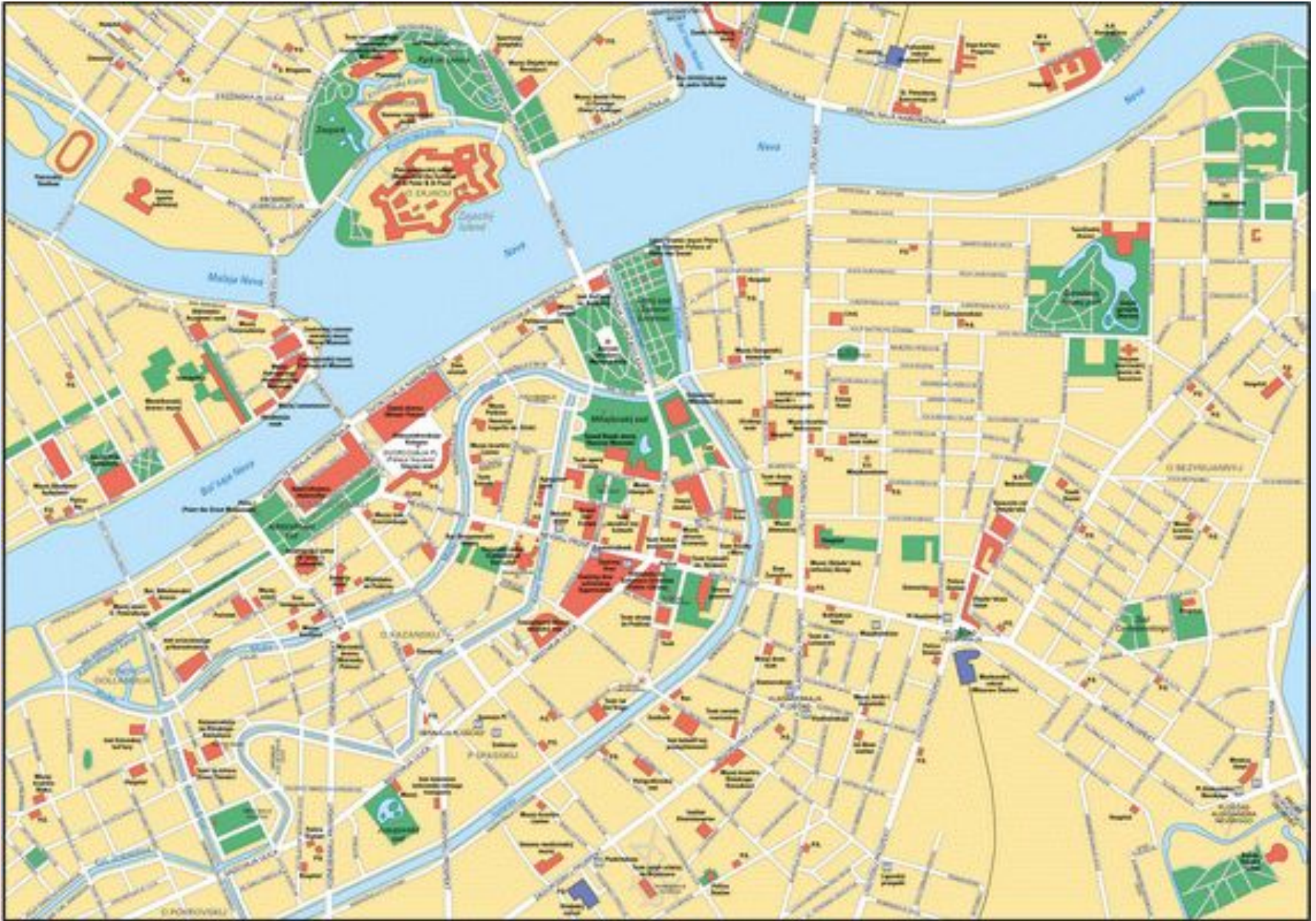
# Проверка домашнего задания!

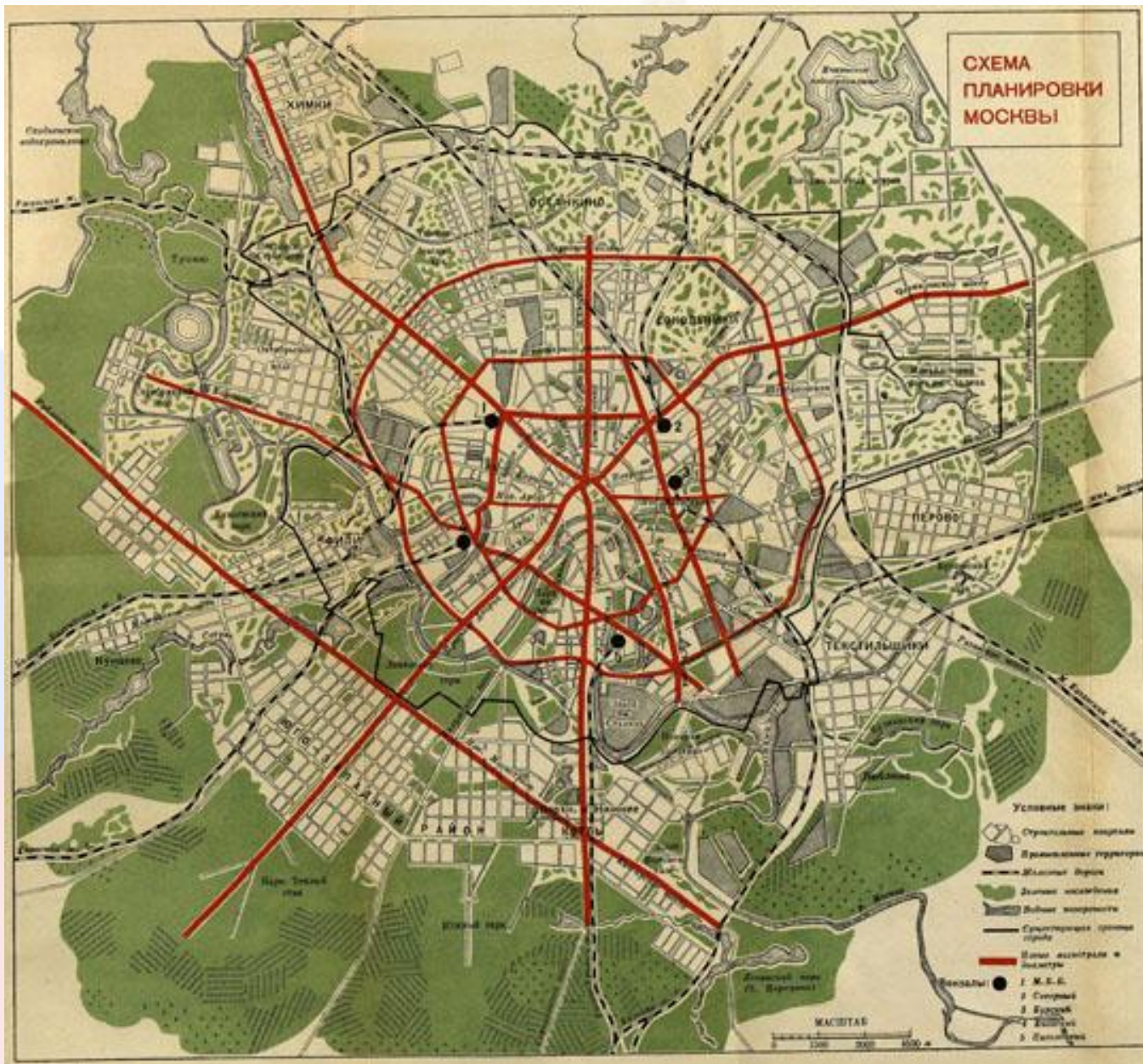
## “Сравнение двух столиц”

1. Планировка города
2. Центр города
3. Год основания

# Проверка домашнего задания!

| Сравнение        | Москва                                  | Санкт-Петербург                                     |
|------------------|---|---|
| 1. Планировка    | <u>Радиально-кольцевая</u>              | <u>Прямоугольная</u>                                |
| 2. Центр города  | <u>Красная площадь</u><br><u>Кремль</u> | <u>Невский проспект</u><br><u>Дворцовая площадь</u> |
| 3. Год основания | 1147                                    | 1703  |






# Красная площадь. Кремль



# Дворцовая площадь и Невский проспект







# Население и хозяйство Северо-Западного экономического района

*Цель: Изучить население района.*

*Рассмотреть особенности  
хозяйства Северо-Западного  
района.*

# Население района



Численность населения



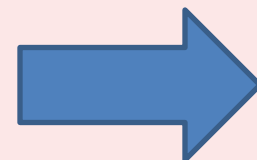
Размещение населения



Урбанизация района

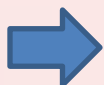


Трудовые ресурсы

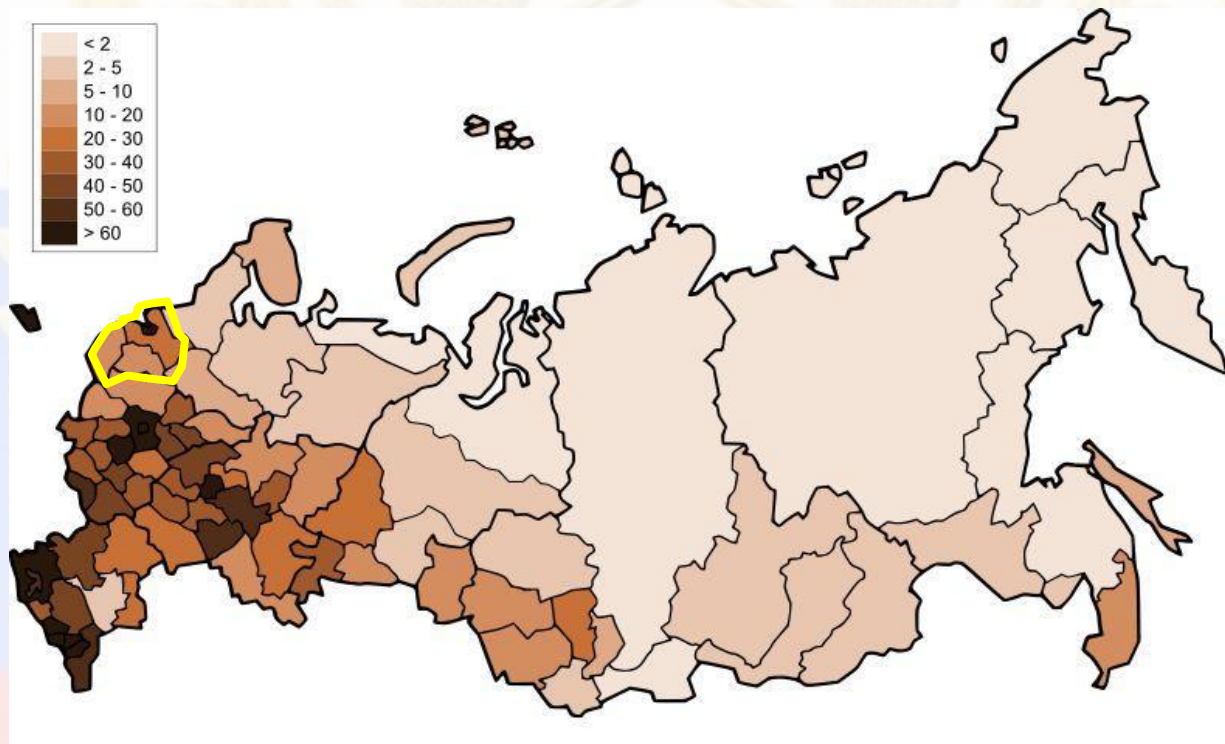


# Численность

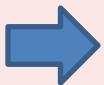
| Район                 | Население /2013 год |                      |                            |
|-----------------------|---------------------|----------------------|----------------------------|
|                       | Всего, тыс чел.     | Городское, тыс. чел. | Доля городского населения, |
| Северо-Западный район | 7869,0              | 6807,2               | 86,7                       |
| г. Санкт-Петербург    | 4848,7              | 4848,7               | 100                        |
| Ленинградская область | 1712,7              | 1128,0               | 65                         |
| Новгородская область  | 634,1               | 447,9                | 70                         |
| Псковская область     | 673,5               | 472,6                | 70                         |



# Размещение населения



Плотность населения – 40 чел. На 1 км<sup>2</sup>  
-это в 5 раз выше среднероссийского  
показателя. 60% населения проживает  
в Санкт-Петербурге.



# Урбанизация



Доля городского населения - 87%,  
один из самых урбанизированных



# Трудовые ресурсы



# Отрасли специализации района

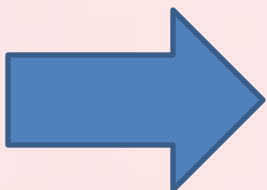
Машиностроение

Цветная  
металлургия

Химическая  
промышленность

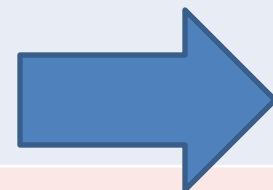
Пищевая  
промышленность

Лесная  
промышленность



# Заполни пропуски в таблице

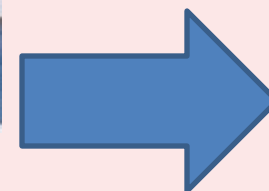
| № | Отрасль хозяйства         | Предприятие или завод | Что выпускают |
|---|---------------------------|-----------------------|---------------|
| 1 | Машиностроение            |                       |               |
| 2 | Машиностроение            |                       |               |
| 3 | Цветная металлургия       |                       |               |
| 4 | Химическая промышленность |                       |               |
| 5 | Пищевая промышленность    |                       |               |
| 6 | Лесная промышленность     |                       |               |





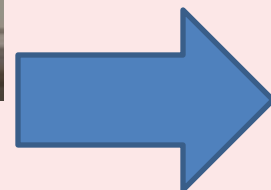
# Машиностроение

“Балтийский завод”



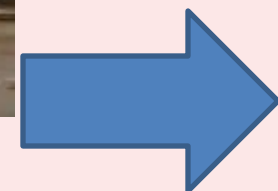
# Машиностроение

“Адмиралтейские верфи”



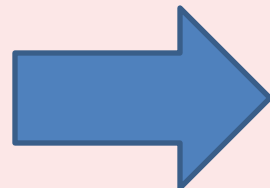
# Машиностроение

“Электросила”



# Цветная металлургия

“Алюминиевый завод” в Волхове



# Химическая промышленность



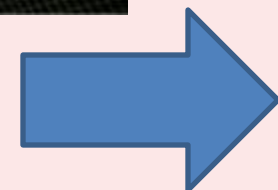
Северо-западный район – пионер в производстве полимеров, пластмасс, фармацевтических продуктов. Для химической промышленности местного сырья не хватает. Основная часть ввозится из других районов

# Пищевая промышленность

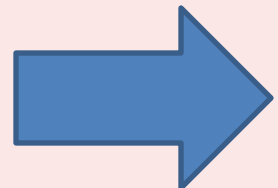


**петмол**

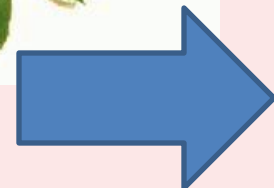
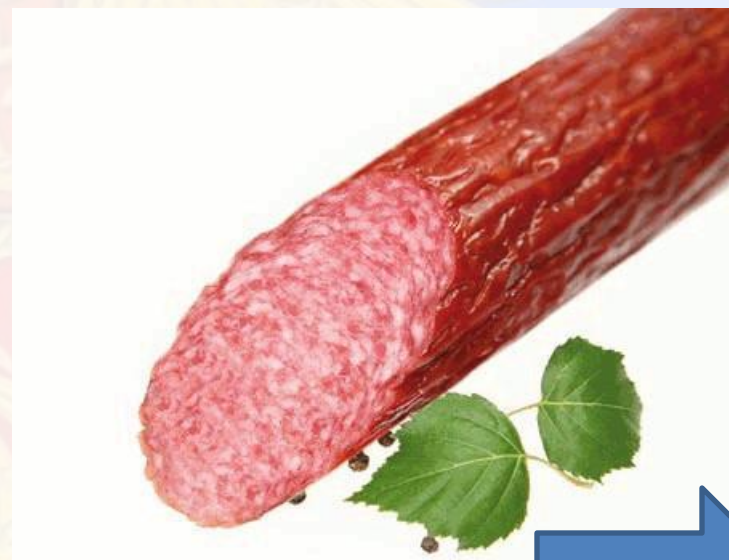
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ  
МОЛОЧНЫЙ КОМБИНАТ № 1



# Пищевая промышленность

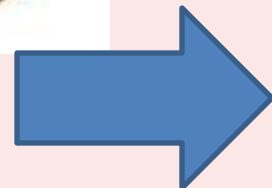


# Пищевая промышленность





# Лесная промышленность



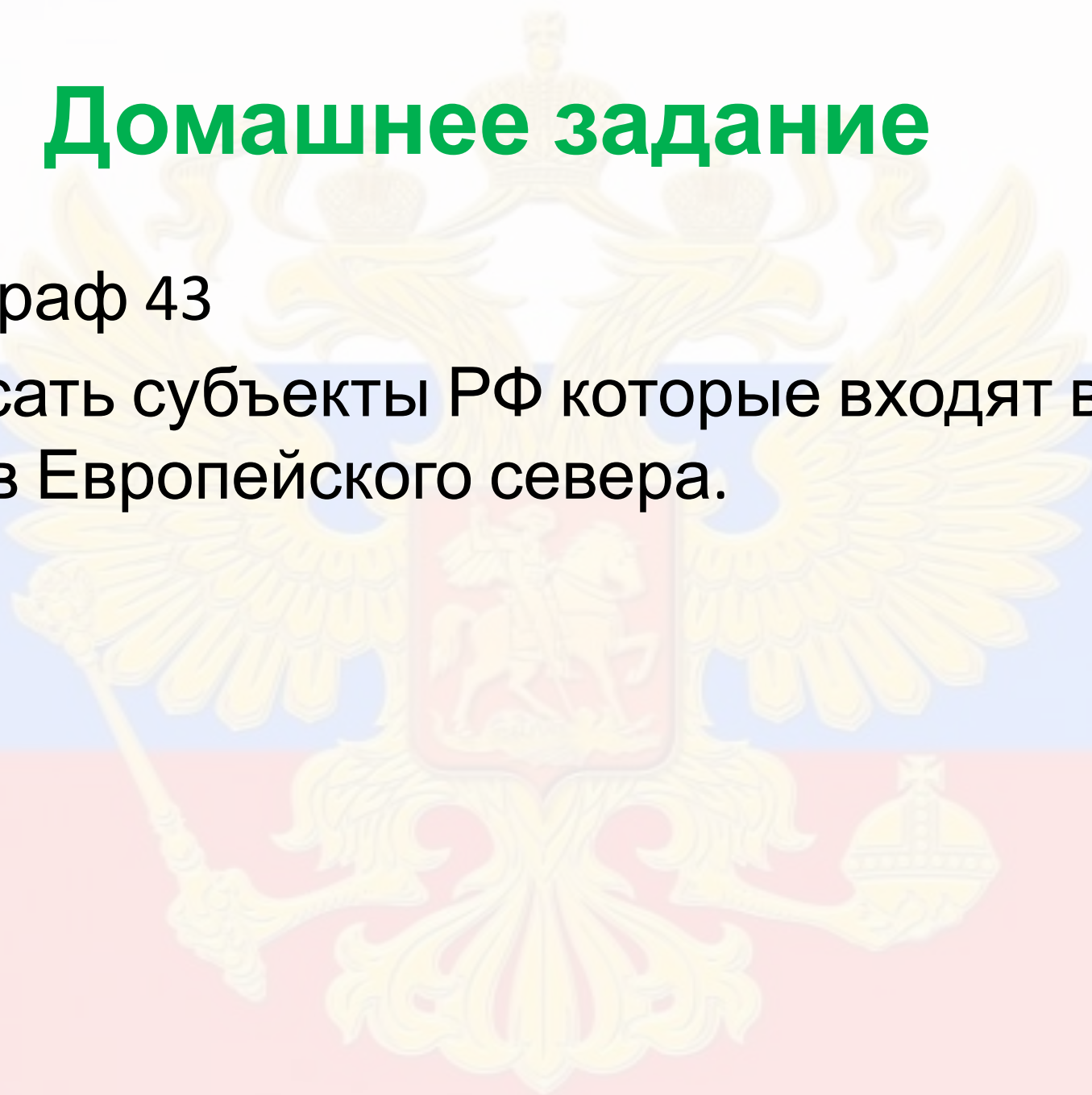
# Проверь себя!

| № | Отрасль хозяйства         | Предприятие или завод   | Что выпускают   |
|---|---------------------------|---|---|
| 1 | Машиностроение            | Балтийский завод<br>Адмиралтейская верфь                              | корабли   |
| 2 | Машиностроение            | Завод "Электросила"   | Генераторы, турбины и реакторы для электростанций     |
| 3 | Цветная металлургия       | Алюминиевый завод в Волхове   | Алюминий  |
| 4 | Химическая промышленность | Санкт-Петербургский, Волховский, Новгородский химический завод        | Резина, Пластмасса, Синтетические удобрения, смолы    |
| 5 | Пищевая промышленность    | Петмол<br>Кондитерская фабрика Крупской<br>Великолукский мясокомбинат | Молочные продукты<br>Кондитерские изделия<br><br>Мясо |
| 6 | Лесная промышленность     | Приозерский Целлюлозно-   | Бумага, картон  |

# Домашнее задание

Параграф 43

Выписать субъекты РФ которые входят в состав Европейского севера.



# Список использованных источников

А) активные ссылки на использованные изображения

1. Фон - [http://www.vbratske.ru/i/bratsk\\_news/13010165586680.jpg](http://www.vbratske.ru/i/bratsk_news/13010165586680.jpg)
2. План Санкт-Петербурга - <http://im4-tub-ru.yandex.net/i?id=472884927-51-72&n=21>
3. План Москвы - [http://www.geocenter.ru/assets/images/wallmaps/msk\\_agt\\_avto.jpg](http://www.geocenter.ru/assets/images/wallmaps/msk_agt_avto.jpg)
4. Красная площадь - [http://www.design.kg/uploads/monthly\\_07\\_2010/post-30-1278929573\\_thumbnail.jpg](http://www.design.kg/uploads/monthly_07_2010/post-30-1278929573_thumbnail.jpg)
5. Дворцовая площадь - <http://im7-tub-ru.yandex.net/i?id=418360662-20-72&n=21>
6. Невский проспект - <http://im7-tub-ru.yandex.net/i?id=660370526-40-72&n=21>
7. Карта размещение населения - [http://rpp.nashaucheba.ru/pars\\_docs/refs/134/133361/img21.jpg](http://rpp.nashaucheba.ru/pars_docs/refs/134/133361/img21.jpg)
8. Трудовые ресурсы - <http://im6-tub-ru.yandex.net/i?id=330620983-63-72&n=21>

# **Список использованных источников**

9.Проросток -

[http://vologda-portal.ru/upload/iblock/992/40613489\\_1236333817\\_shutterstock\\_10494934.jpg](http://vologda-portal.ru/upload/iblock/992/40613489_1236333817_shutterstock_10494934.jpg)

10.Балтийский завод -

<http://sdelanounas.ru/images/img/c/z/czAxOS5yYWRpa2FsLnJ1L2k2MjYvMTIwMy8wNi85MzFiMDgzMDI4OWIuanBnP19faWQ9MTU1MjA=.jpg>

11.Адмиралтейские верфи -

<http://www.archi.ru/files/img/news/small250/75881.jpg>

12.Электросила -

[http://sdelanounas.ru/images/img/www.mr7.ru/netcat\\_files\\_825\\_620\\_zavody\\_b.jpg](http://sdelanounas.ru/images/img/www.mr7.ru/netcat_files_825_620_zavody_b.jpg)

13.Алюминиевый завод в Волхове -

<http://im6-tub-ru.yandex.net/i?id=12288576-30-72&n=21>

14.Петмол - <http://im5-tub-ru.yandex.net/i?id=451309594-52-72&n=21>

<http://im0-tub-ru.yandex.net/i?id=146644466-28-72&n=21>

# **Список использованных источников**

15. Крупская логотип - <http://im7-tub-ru.yandex.net/i?id=189023522-10-72&n=21>
16. Конфеты Крупской - <http://irecommend.ru/sites/default/files/product-images/69181/file16960.jpg>
17. Конфеты Крупской - <http://im3-tub-ru.yandex.net/i?id=643652657-52-72&n=21>
18. Великолукский мясокомбинат логотип - <http://im7-tub-ru.yandex.net/i?id=140333573-01-72&n=21>
19. Колбаса - <http://media.informpskov.ru/pictures/20101214111312.jpg>
20. Колбаса - <http://im5-tub-ru.yandex.net/i?id=532352137-04-72&n=21>
21. Приозерский завод - <http://im5-tub-ru.yandex.net/i?id=532352137-04-72&n=21>
22. Бумага - [http://images.satu.kz/2279174\\_w640\\_h640\\_123111.jpeg](http://images.satu.kz/2279174_w640_h640_123111.jpeg)
23. Картонная коробка - <http://im2-tub-ru.yandex.net/i?id=100235980-53-72&n=21>