

Dragi sedmaši,

ČETVRTAK 16.4.2020.

Nastavljamo s Rusijom. Nakon geografskih obilježja, danas radimo regionalna obilježja Rusije.

- **pogledajte** prezentaciju * *Imaj atlas uz sebe*
- **pročitajte** tekst u udžbeniku str. 160.-165.
- **prepisite** plan ploče (na kraju slajda)
- **riješite** preostale zadatke u radnoj bilježnici str. 82. i 84.

* poslikajte RB 82. i 84. (*potpišite se u RB*) i pošaljite na Teams

* rok: **do subote 18.4.**

Ukoliko imate nejasnoća, slobodno mi se javite

Sretно у раду! ☺



RUSIJA – REGIONALNA OBILJEŽJA

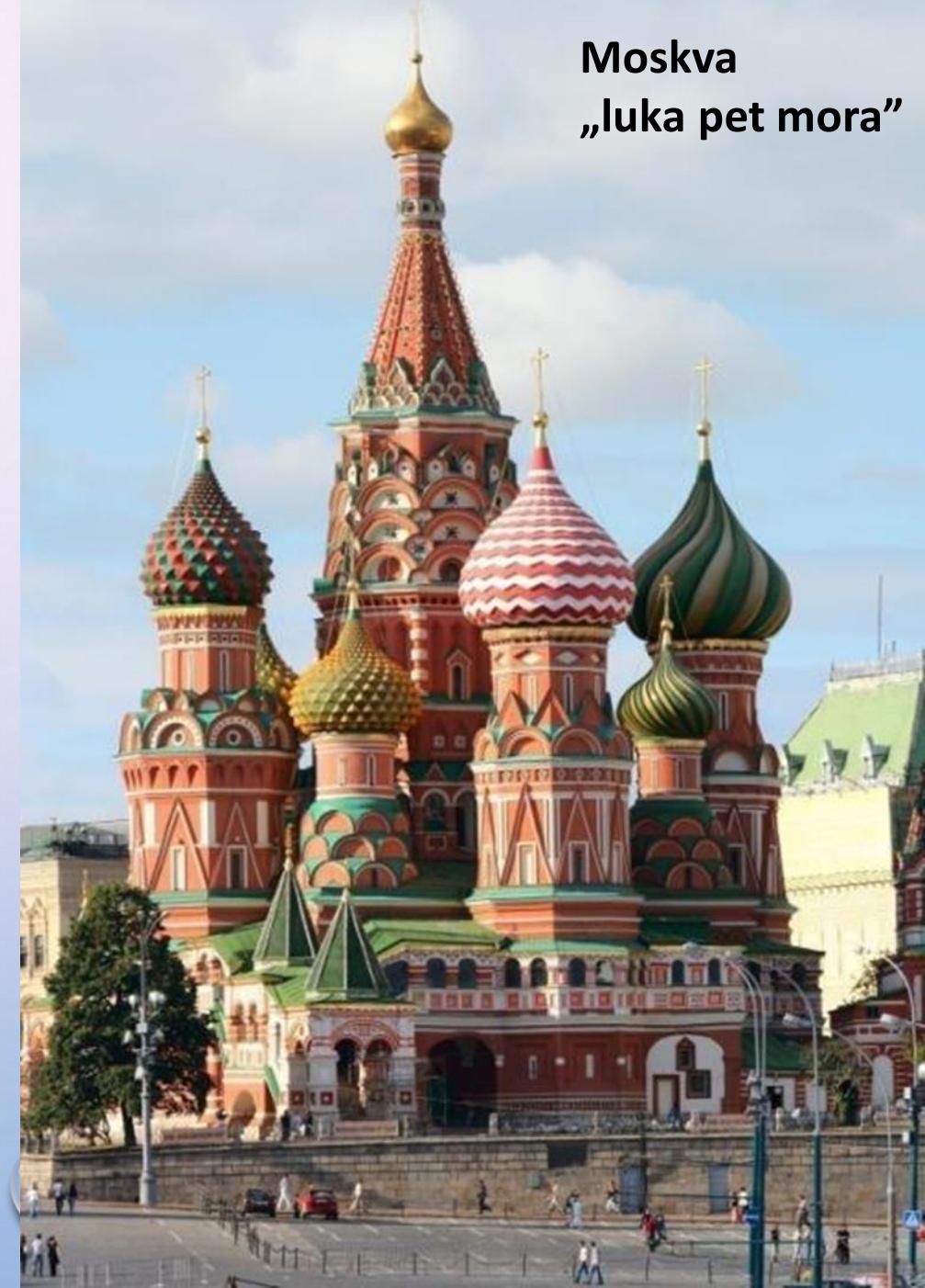


Moskva
„luka pet mora“

1. Središnja Rusija (Moskovsko područje)

- najgušće naseljeno
- najrazvijenije
- glavni grad **Moskva**
- rijeke: Volga, Dnjepar, Zapadna Dvina, Don → **veliki sustav plovnih putova** kojim su povezani Bijelo, Baltičko, Crno, Azovsko more i Kaspijsko jezero

Pronađi rijeke i mora u atlasu

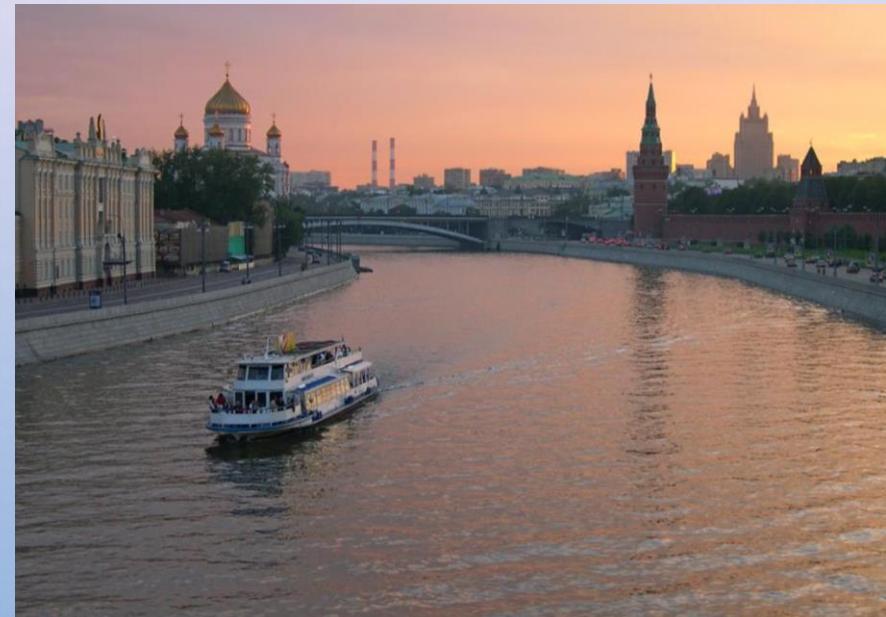




Glavni grad Rusije i najveći grad Europe.

Poslovno, znanstveno,

kulturno...



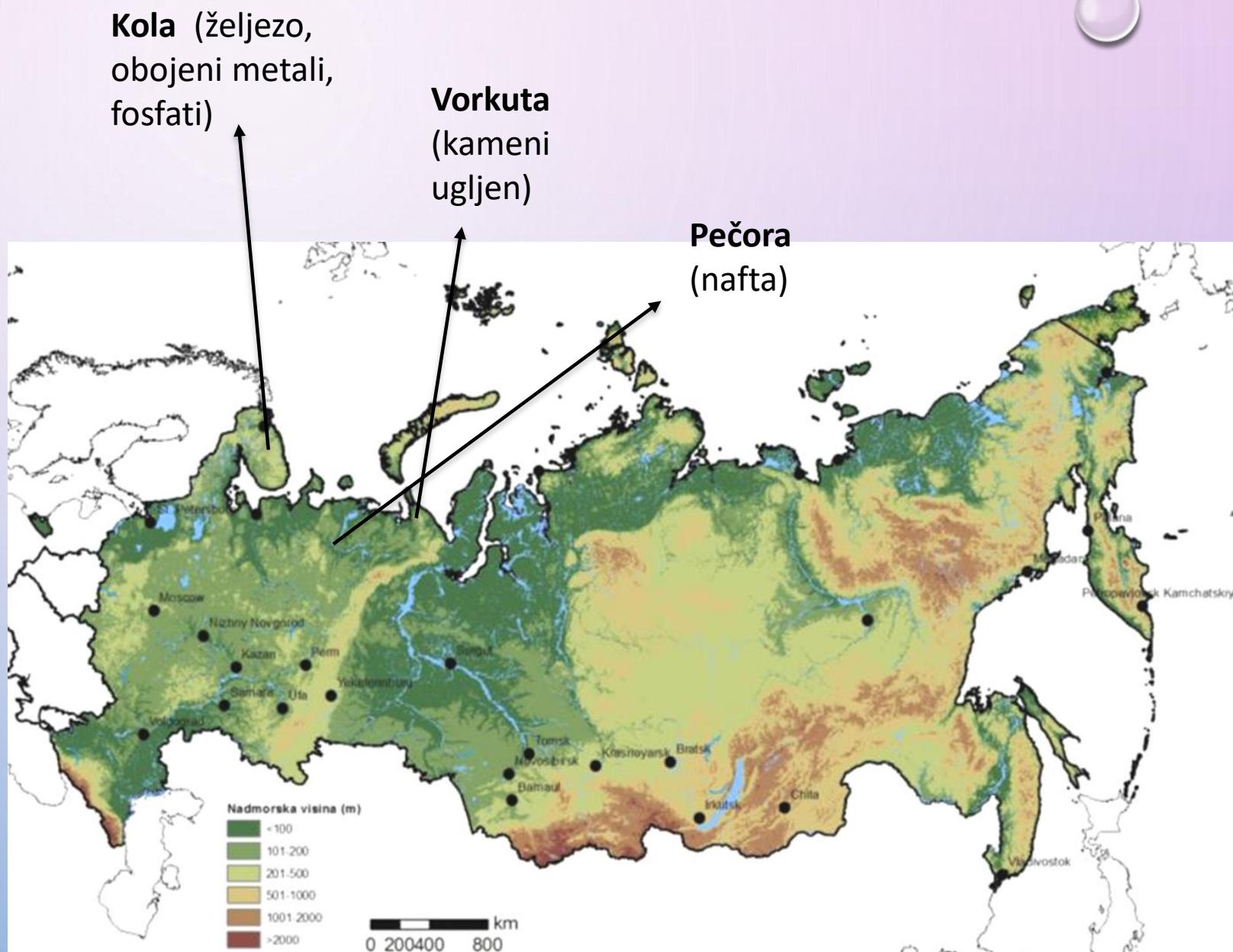
Podmoskovski bazen
(kameni ugljen)

...i industrijsko središte Rusije.

2. Europski sjever

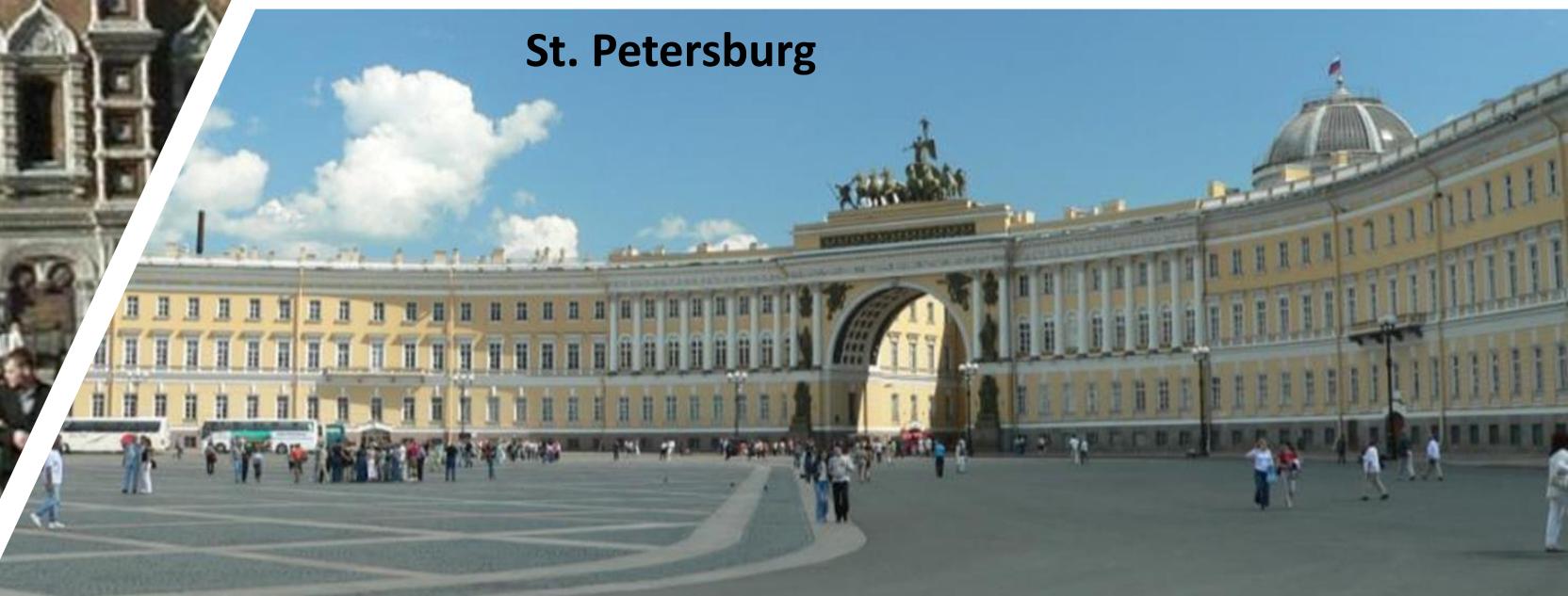
- područje tajge, tundre
- **Sankt Peterburg** - drugi po veličini u Rusiji
- kulturno, povijesno, obrazovno i industrijsko središte, najveća i glavna ruska izvozna luka
- **Kaliningrad** ([ruska eksklava](#))
- **Murmansk** (najsjevernija luka koja se ne zaleđuje)

*Prisjeti se značenja „eksklave”,
Pronađi gradove u atlasu*





St. Petersburg



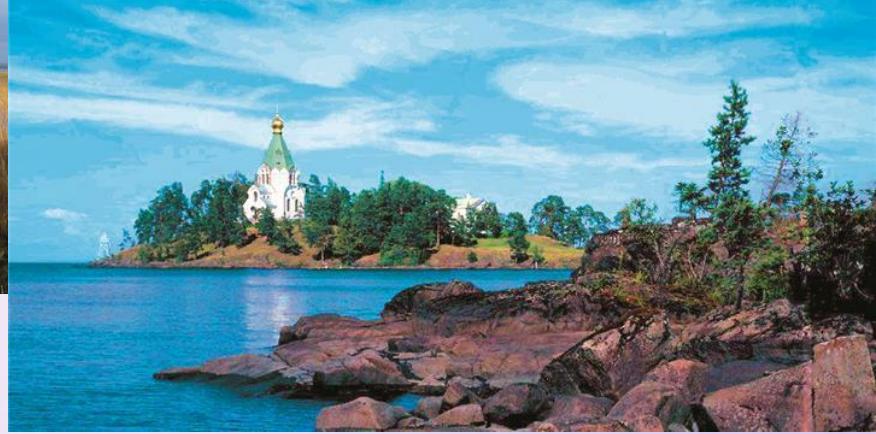
Murmansk



Vorkuta – jedan od najvećih ugljenokopa



Jezero Ladoga



Središte ruske eksklave - Kaliningrad



3. Povolžje i južna Rusija

- područje oko srednjeg i donjeg toka **Volge**
- poljodjelsko područje (lesostepa, stepa)
- **žitnica** Rusije
 - delta Volge - **ribolov**
 - **hidrelektrane** na Volgi
 - nalazišta **nafte** i **zemnog plina**



HE, Volga



Milijunski gradovi

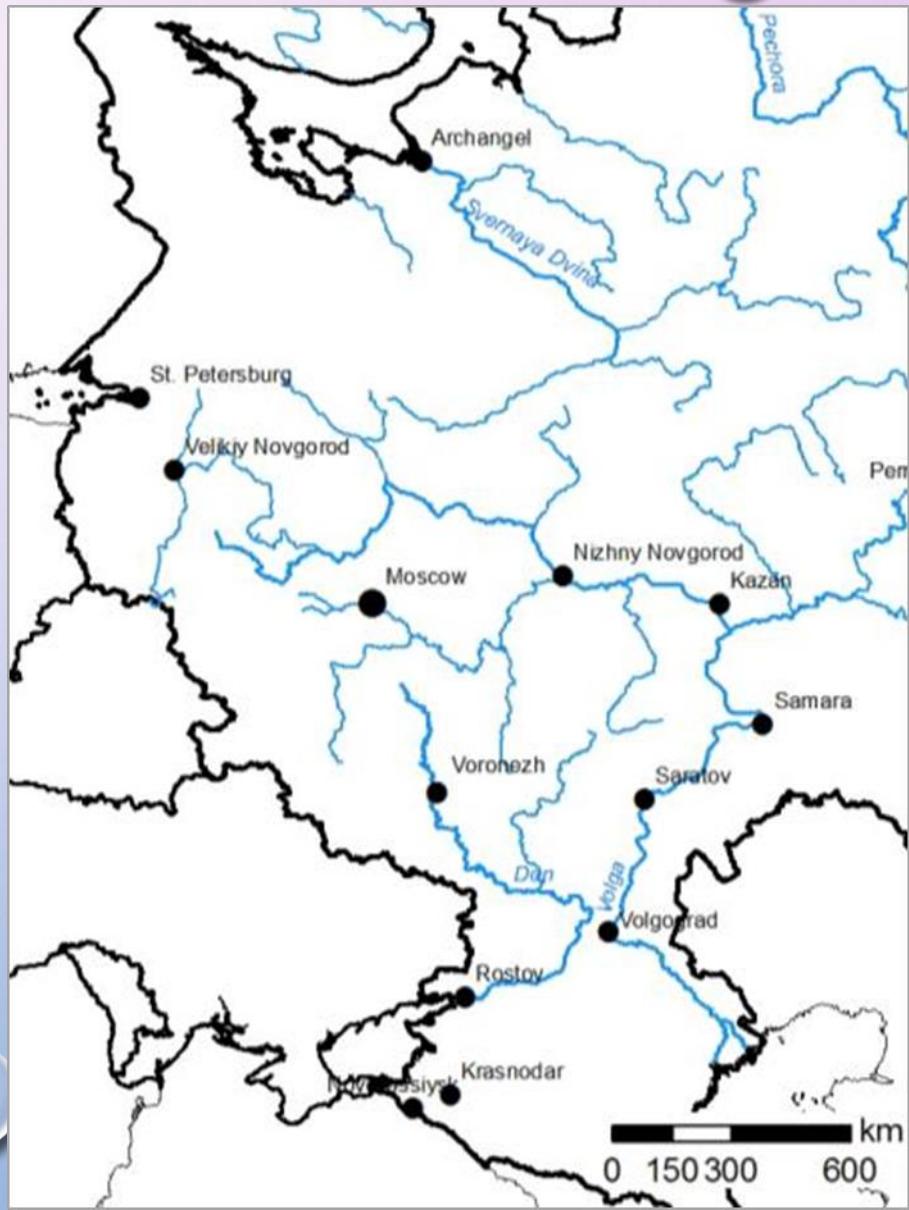
Povolžje

- Nižnij Novgorod
- Kazan'
- Samara
- Volgograd

južna Rusija (uz rijeku Don):

- Voronež
- Rostov
- Novorossijsk

Pronađi gradove u atlasu



Volga, Volgograd



Kazan



*na rijeci
Volgi,
pronađi
ih u
atlasu*

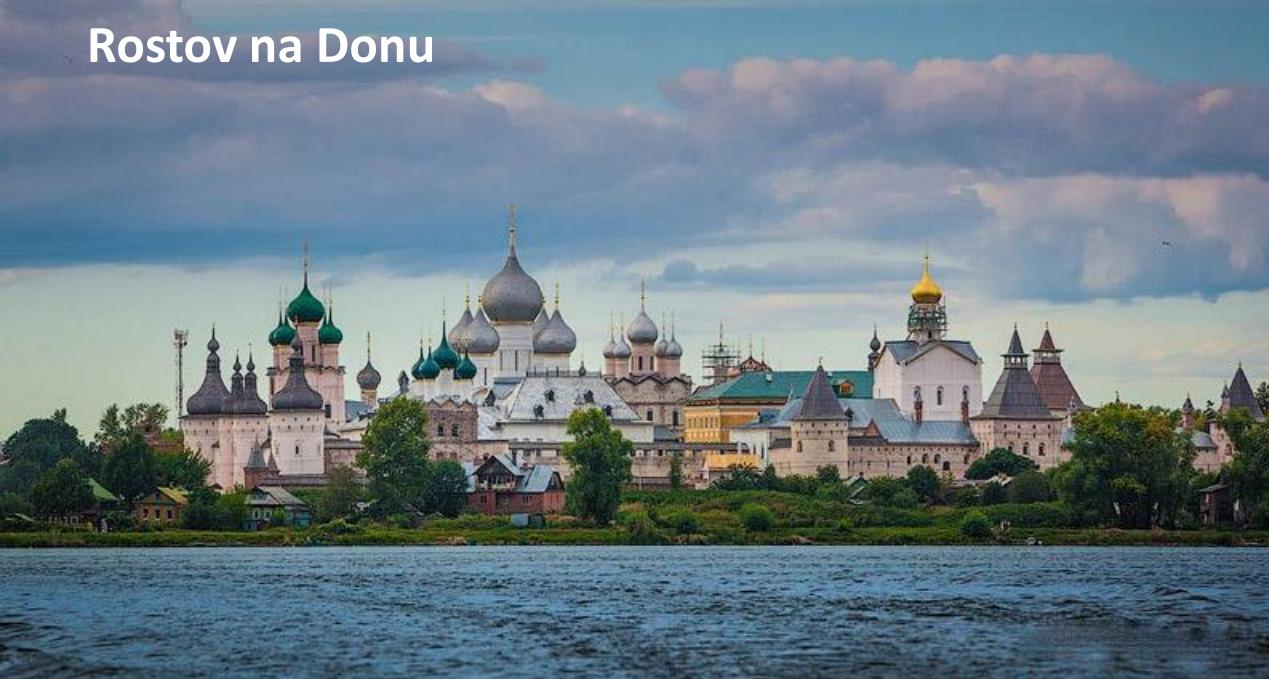
Samara



Nižnij Novgorod



Rostov na Donu



Na rijeci Don



Voronež

*Na Crnom moru –
glavna crnomorska luka*

Novorisijsk



4. Ural

- naseljeno i industrijski razvijeno područje
- golemo i raznovrsno **rudno bogatstvo**
(željezo, obojeni metali → metalurgija)
- gradovi: **Jekaterinburg, Čeljabinsk**

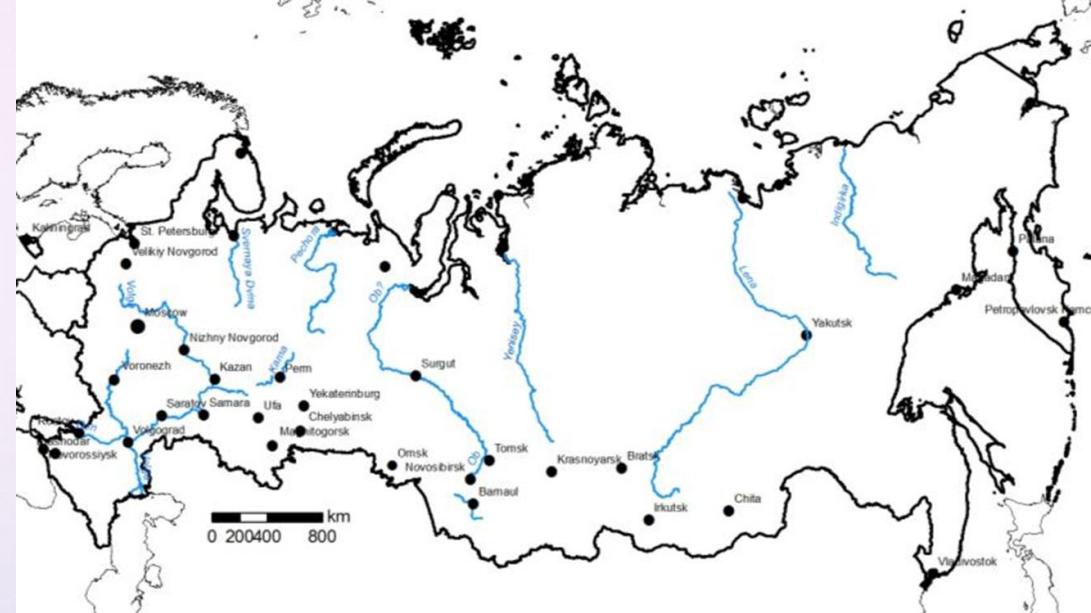


Za Ural se katkad kaže da je prirodni muzej jer se u tom gorju, u većim ili manjim količinama, mogu naći najrazličitije rude. O tome svjedoče i nazivi nekih gradova: Asbest, Kamensk-Ural'skij, Krasnokamsk, Magnitogorsk, Rudnij, Solikamsk, Zlatoust.

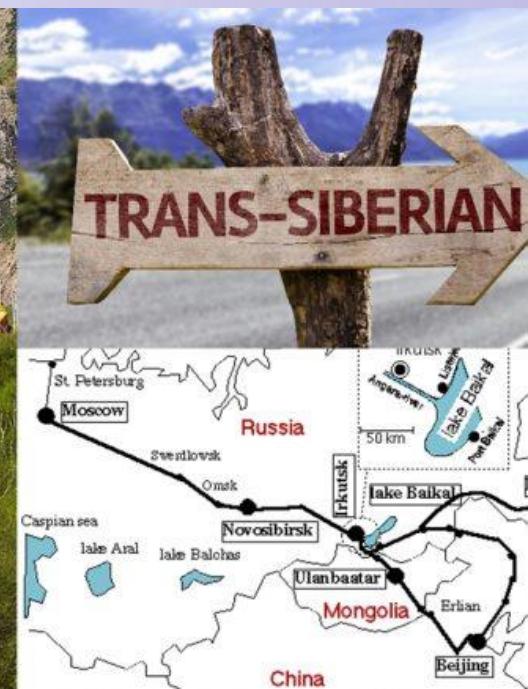


5. Sibir

- najnaseljeniji srednji Ural, pojas lesostope
- **bogatstvo ruda**
- **Transsibirска јелjeznica** (Moskva – Jekaterinburg – Omsk – Novosibirsk – Irkutsk – Vladivostok)
- Bajkalsko jezero



Transsibirска јелјеznica





Zapadnosibirska nizina

- od Urala do rijeke Jenisej
- iskorištavanje sibirske tajge
- rijeke: Ob, Irtiš, Jenisej (hidrenergijski resursi, plovni put)
- nafta i zemni plin → naftovodi, plinovodi



Rijeka Jenisej



- **Kuznjecki bazen** - središte naseljenosti i urbano-industrijsko područje
- **Srednjosibirsko visočje** – tajge, drago kamenje, plemeniti metali
- **Irkutsk** (na Bajkalskom jezeru)



Kuznjecki bazen, rudnik

- **Daleki istok**
 - **Ojmjakon** -70°C
 - vulkanska Kamčatka (Ključevskaja Sopka)
 - **Habarovsk, Vladivostok** (najveća luka na Tihom oceanu)

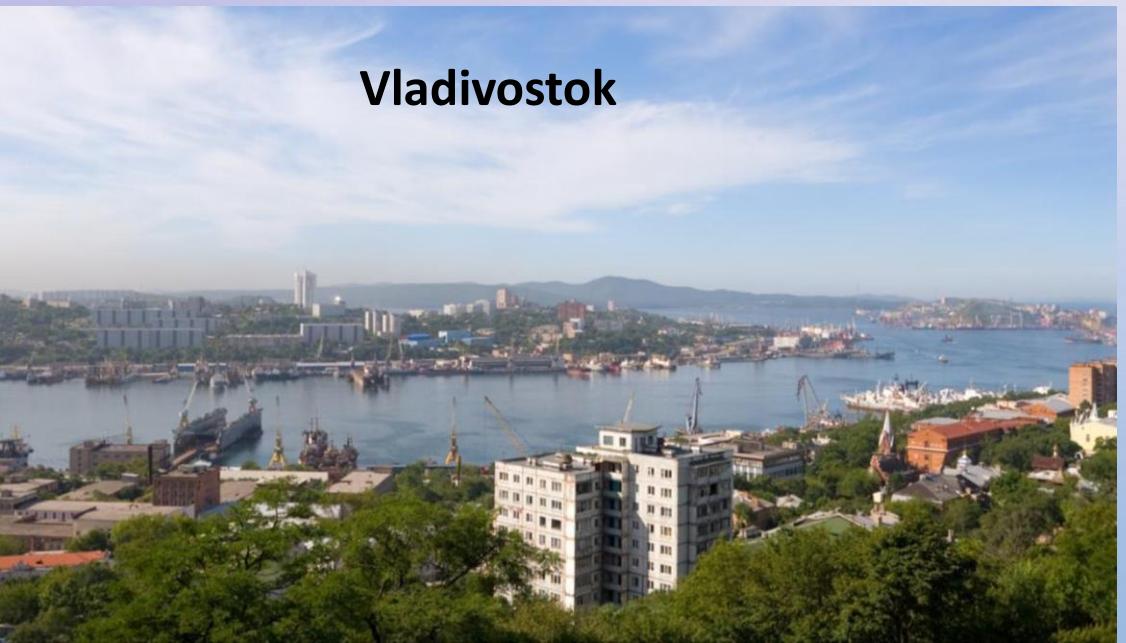


Irkutsk





Vladivostok



**Poluotok Kamčatka – vulkan
Ključevskaja sopka**



PONOVOIMO usmeno

1. Koja je ruska regija najgušće naseljena i najrazvijenija i zbog čega?
2. Navedi prirodna bogatstva i glavna središta europskog djela sjeverne Rusije.
3. Opiši gospodarsko značenje regije Povolžje te navedi i pokaži važna središta.
4. Opiši prirodna i gospodarska obilježja Sibira.
5. Koja je važnost Transibirske željeznice te pokaži gradove koje povezuje.
6. Navedi i pokaži najgušće područje naseljenosti Sibira.

RUSIJA – regionalna obilježja

1. Središnja Rusija

- najnaseljeniji i najrazvijeniji dio, Moskva – luka „pet mora”, glavni grad
- Volga, Dnjepar, Zap. Dvina, Don → veliki sustav plovnih putova

2. Sjeverna Rusija

- tajga, tundra
- Vorkuta – kameni ugljen, Pečora – nafta, poluotok Kola – rude
- Sankt Peterburg - najveća i glavna ruska izvozna luka; Kaliningrad, Murmansk

3. Povolžje i južna Rusija

- delta Volge: ribolov, hidroelektrane, nafta i zemni plin
- gradovi: Nižnij Novgorod, Kazan, Samara, Volgograd
- južna Rusija: Voronež, Rostov, Novorossijsk

4. Ural

- rudno bogatstvo
- gradovi: Jekaterinburg, Čeljabinsk, Magnitogorsk

5. Sibir

- veliko rudno blago
- Zapadnosibirska nizina - tajge, rude, nafta, plin, Kuznjecki bazen
- Srednjosibirsко visočje – Bajkalsko jezero, Transibirska željeznica
- Daleki istok: Ojmjakon; Vladivostok