

МБОУ «Майская СОШ»

Природные комплексы Русской равнины

**Автор: Мартюшева О.М.,
учитель географии**

п.Майский, 2013 г.

«Путешествие с закрытыми глазами»

Русская равнина расположена на **западе** или **востоке** Европы?

С севера Русскую равнину омывают воды **Белого** или **Балтийского** моря?

В Каспийское море впадает река **Урал** или **Онега**?

Расположено восточнее **Ладожское** или **Онежское** озеро?

Река Печора впадает в **Белое** или **Баренцево** море?

С юго-запада равнину омывают воды **Черного** или **Каспийского** моря?

Река Нева берет начало из **Ладожского** или **Онежского** озера?

Уральские горы окаймляют Русскую равнину с **запада** или **востока**?

- Самыми крупными природными комплексами Русской равнины являются **природные зоны.**
- Причины разнообразия природных комплексов равнины объясняются особенностями **климата и рельефа.**

Тундра и лесотундра







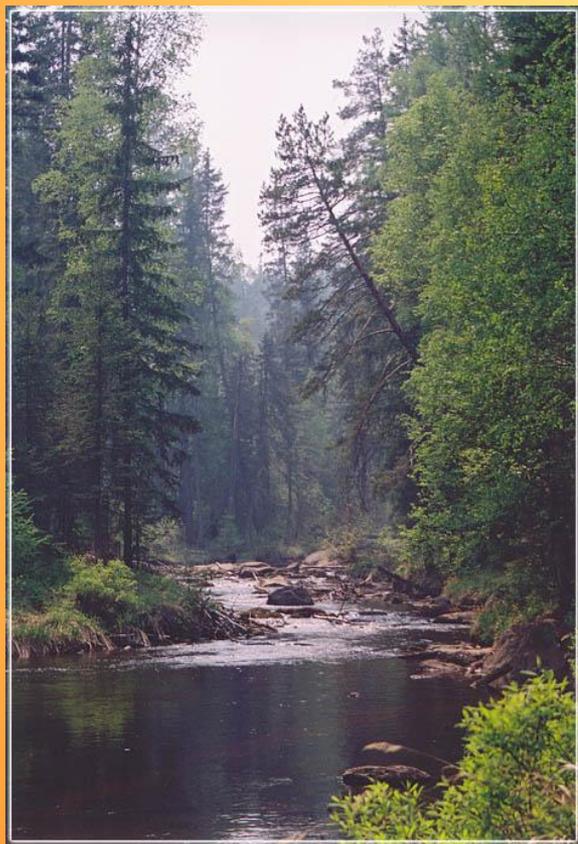
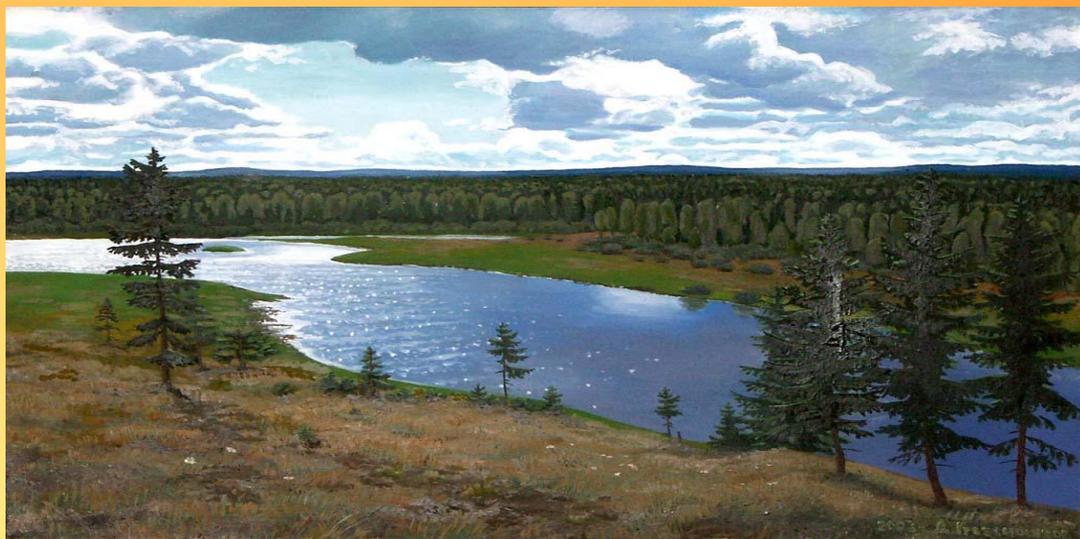
Тундра и лесотундра

Расположена севернее Полярного круга. Рельеф **плоский**, местами всхолмленный. Климат **субарктический влажный**. Почвы – **тундрово-глеевые**.

Растительность – **мохово-лишайниковая** на севере и кустарничковая на юге. Летом в тундре много перелетных птиц: **гуси, утки, кулики**. Звенят тучи комаров и мошек (в народе их называют «гну́с»).

Главное домашнее животное тундры – **северный олень**.

Тайга



Тайга

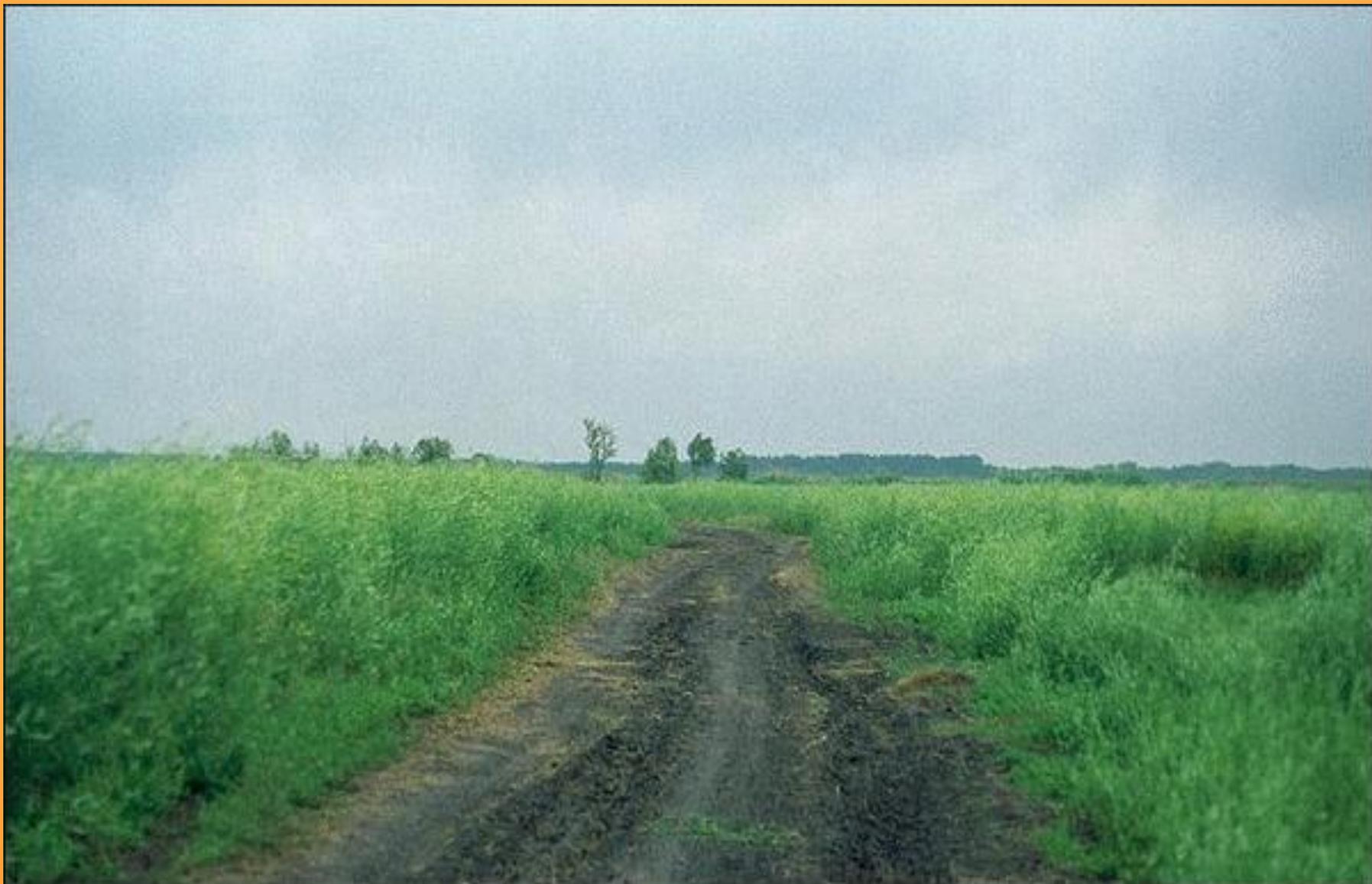
Самый большой природный комплекс Русской равнины. Он занимает больше половины ее территории. На севере – это сумрачные **еловые леса**, на юге на песчаных почвах – **сосновые леса**. Характерная особенность всей таежной зоны – преобладание темных еловых лесов и **заболоченность**.

Широколиственные леса



Южнее тайги расположена зона смешанных и широколиственных лесов. На территории смешанных лесов часто встречаются заболоченные песчаные низины, оставшиеся после отступления ледника. Это **полесья**.

Лесостепи и степи





Лесостепи и степи

Этот природный комплекс занимает всю **южную** часть равнины, за исключением юго-востока. Рельеф равнинный, но поверхность изрезана оврагами и балками. Климат более континентальный, с небольшим количеством осадков, с жарким летом и довольно холодной зимой.

Степи почти повсеместно распаханы из-за **высокого плодородия** почв. Современный облик – это бесконечные поля **пшеницы, подсолнечника, кукурузы.**

Полупустыни и пустыни





Полупустыни и пустыни

Зона занимает крайний юго-восток равнины, прилегающий к Каспийскому морю. В рельефе преобладают плоские междуречья. Изредка над ними возвышаются небольшие поднятия., например гора ***Большое Богдо*** (150 м над уровнем моря).

Неглубокие понижения заняты солеными озерами. Самые большие из них – ***Эльтон и Баскунчак***.

Осадков выпадает около 200 мм, что в 5-6 раз меньше испаряемости. Почвы светло-каштановые, встречаются ***солонцы и солончаки***.

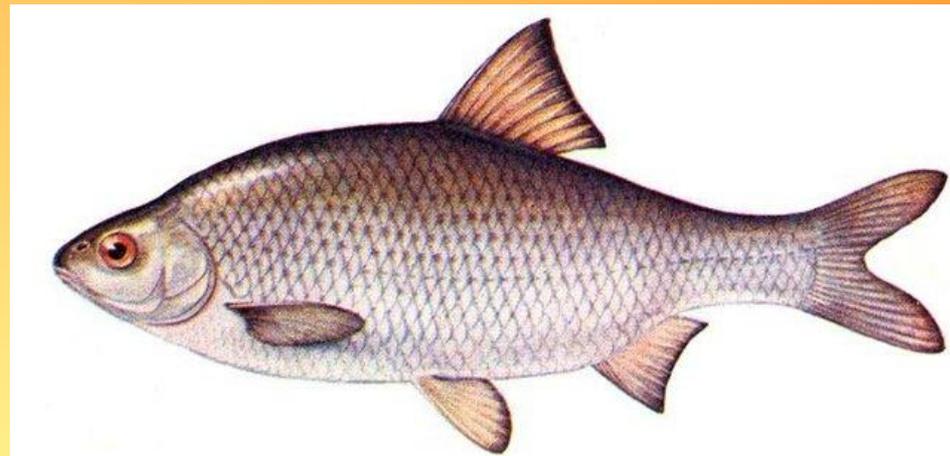


Уникальным районом является **дельта Волги**. Она состоит из большого количества невысоких островов, разделенных многочисленными протоками. Здесь гнездится масса водоплавающей птицы, много нерестилищ рыб.





Белуга



Вобла



Осетр

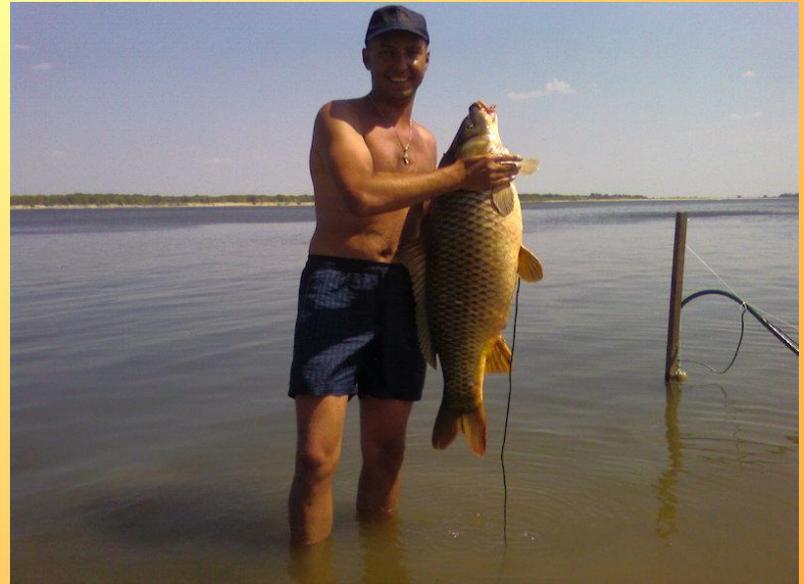


Астраханский заповедник

Для изучения и охраны животного и растительного мира дельты Волги в **1919 г.** был создан первый заповедник

Астраханский. В заповеднике особо охраняются редкие породы **осетровых рыб, водоалавающие птицы, редкие растения- лотос, водяной орех (чили́м).**



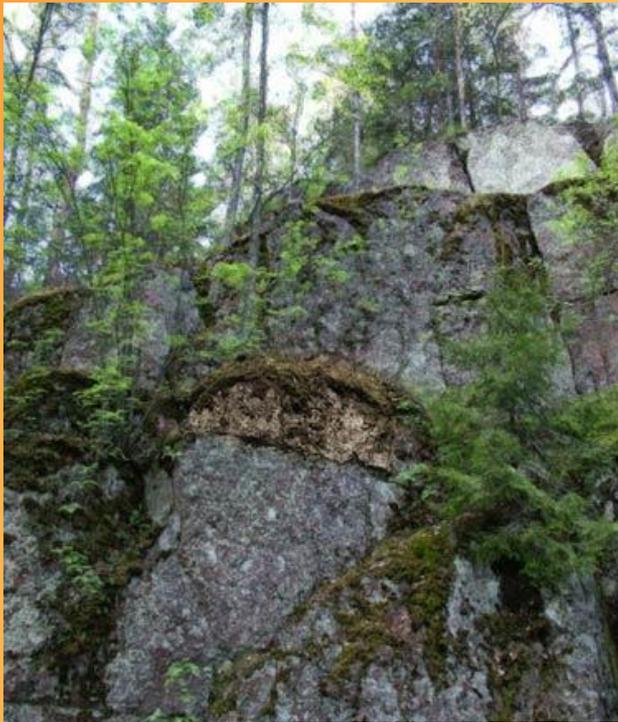


Памятники природы

Карелия



Карелия поражает необычайной красотой и своеобразием природы. Летом здесь почти не заходит солнце. Зимой здесь царство чистого белого снега с синевой замерзших озер и со стройным елями и соснами.

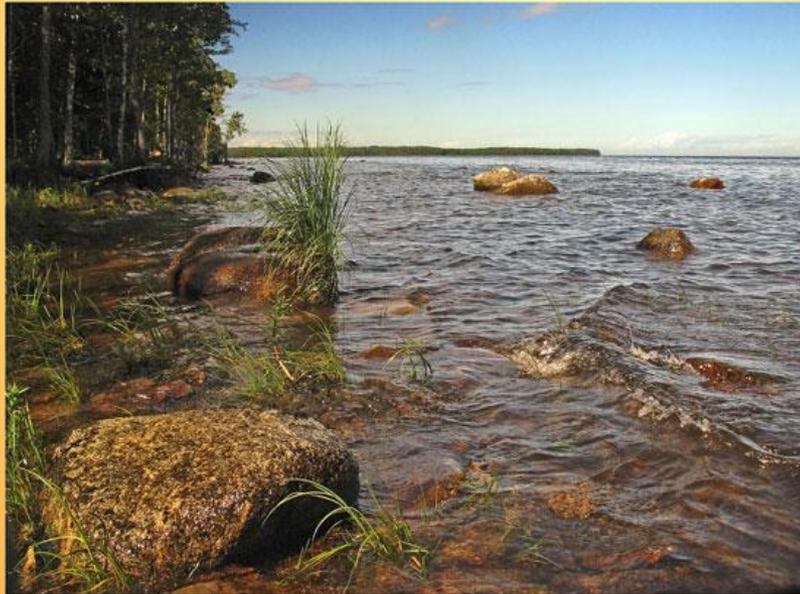


Почти вся Карелия лежит в пределах **Балтийского кристаллического щита**, сложенного гранитами и гнейсами. Карелию часто называют **страной озер и гранита**.

Знаменитыми карельским гранитами отделаны наиболее красивые здания Москвы и Санкт-Петербурга, набережные р.Невы и р.Москвы.



В Карелии можно увидеть следы древнего оледенения – выпаханные ледником котловины озер, отполированные скалы – **«бараньи лбы»**.



Озера Карелии соединены короткими порожистыми реками с быстрым течением и прохладной, прозрачной водой. На каменистых ступенях русел рек часто встречаются **водопады.**

Водопад Кивач



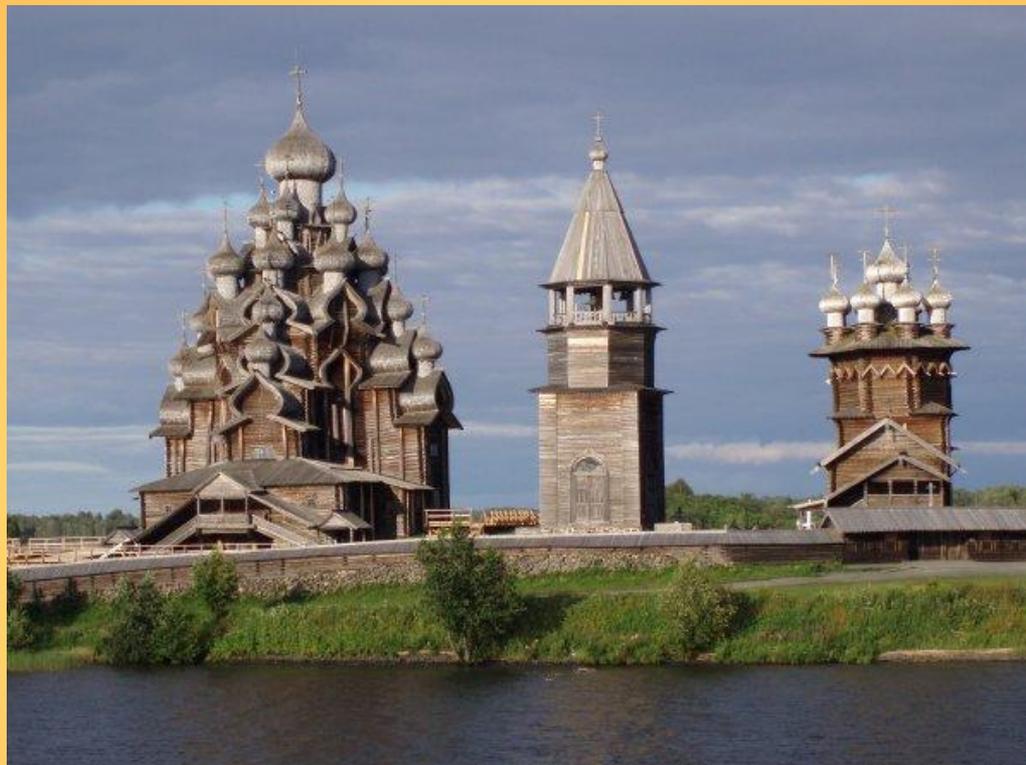
Водопад расположен на **р.Суне**. Воды реки, зажатые диабазовыми скалами в узком ущелье длиной **170 м**, падают с одиннадцати метровой высоты.

Первый российский курорт



В **1719 г.** по указанию **Петра I** был построен **первый российский курорт у д. Дворцы.** Здесь был открыт источник минеральной воды, содержащий большое количество железа. Поэтому он получил название «марциальный» (в честь Марса – бога войны и железа).

Историко-архитектурный музей-заповедник «Кижы»



Заповедник расположен на небольшом острове в Онежском озере. Главная ценность музея – двадцати двухглавая **Преображенская церковь**, шедевр русского деревянного зодчества, построенная в 1714 г. Высота церкви 35 м

Валдайская возвышенность



«Всероссийское междуречье» по праву называют Валдай. Отсюда берут начало реки Волга, Днепр, Западная Двина.

Озеро Селигер



Селигер- главное сокровище Валдая. Площадь озера – 212 км кв. Его причудливая форма напоминает цветок орхидеи.

Девственные леса Коми



Зона лесов занимает 90% территории республики Коми. Преобладают леса с хвойными породами (ель, пихта, сосна).

Древние города Русской равнины



Псков (903 г.)



Великий Новгород (859 г.)

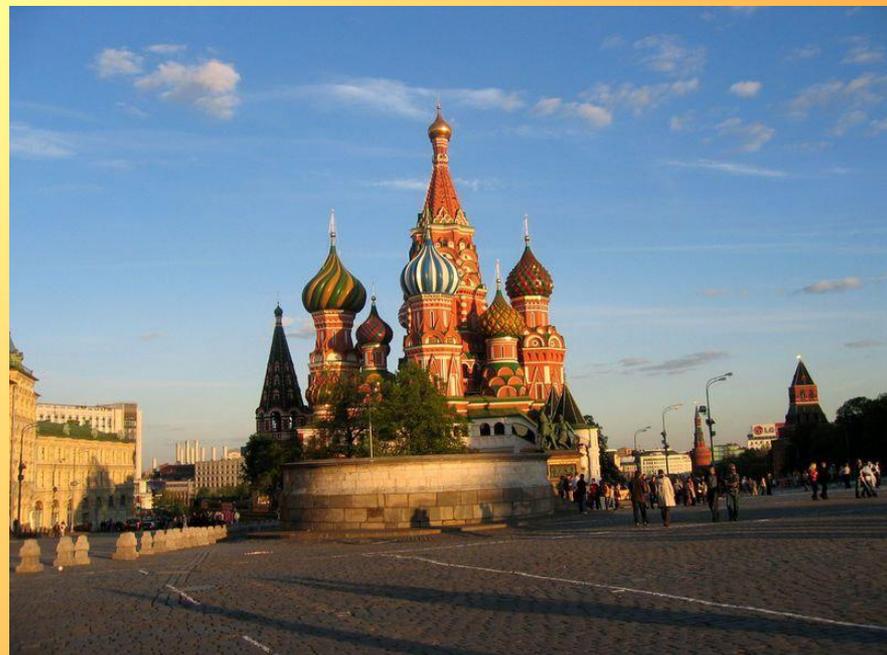


© Александр Орлов

ВЕЛИКИЙ
НОВГОРОД
1150



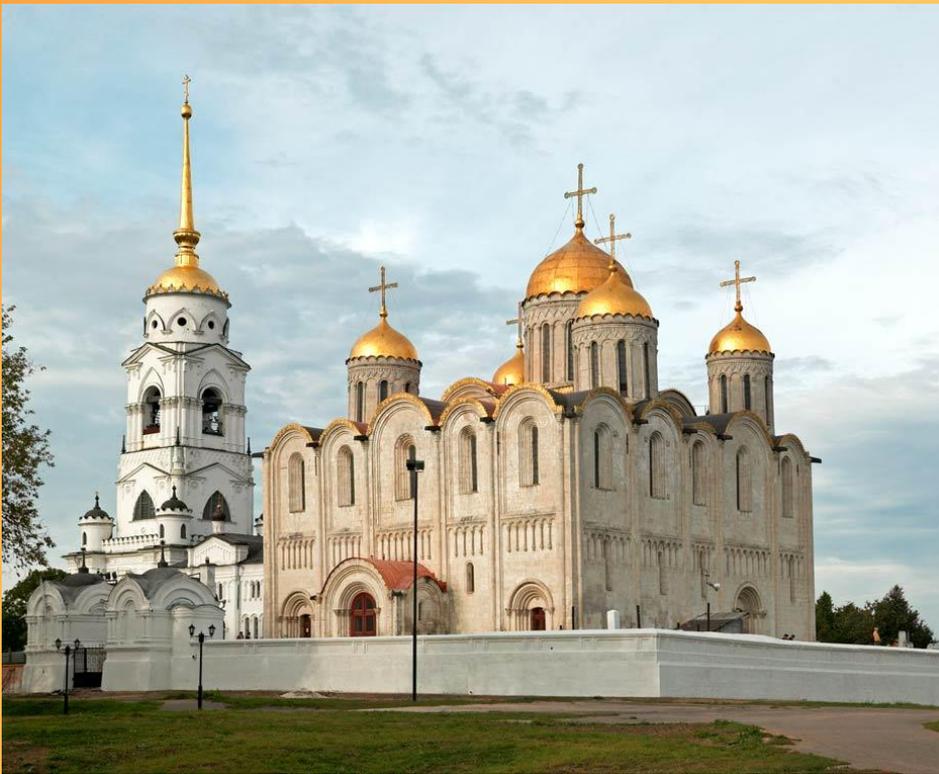
Москва (1147 г.)



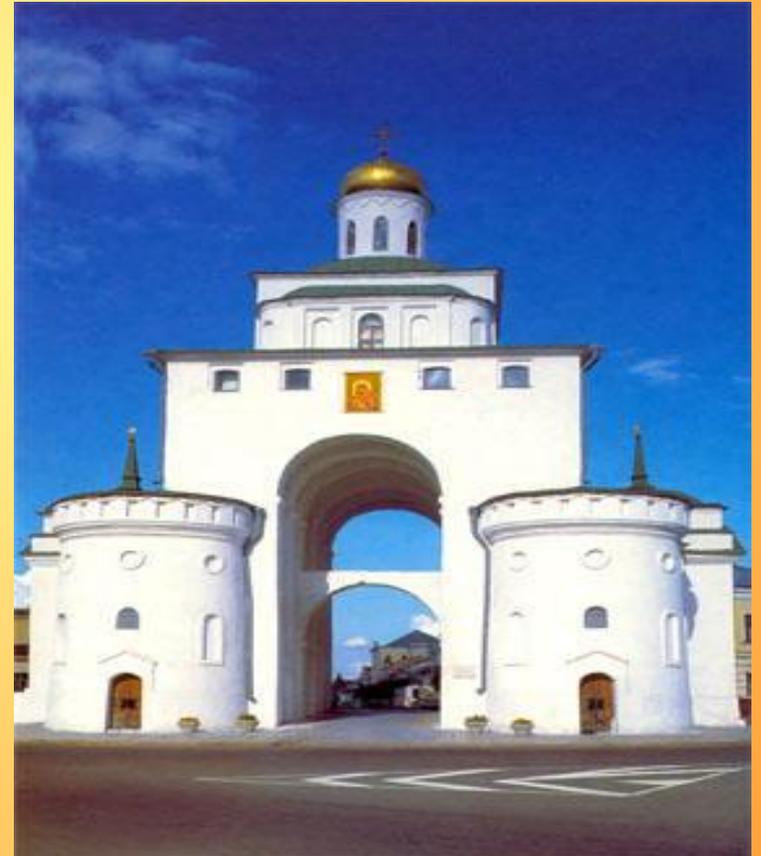


**Казань
(1177 г.)**

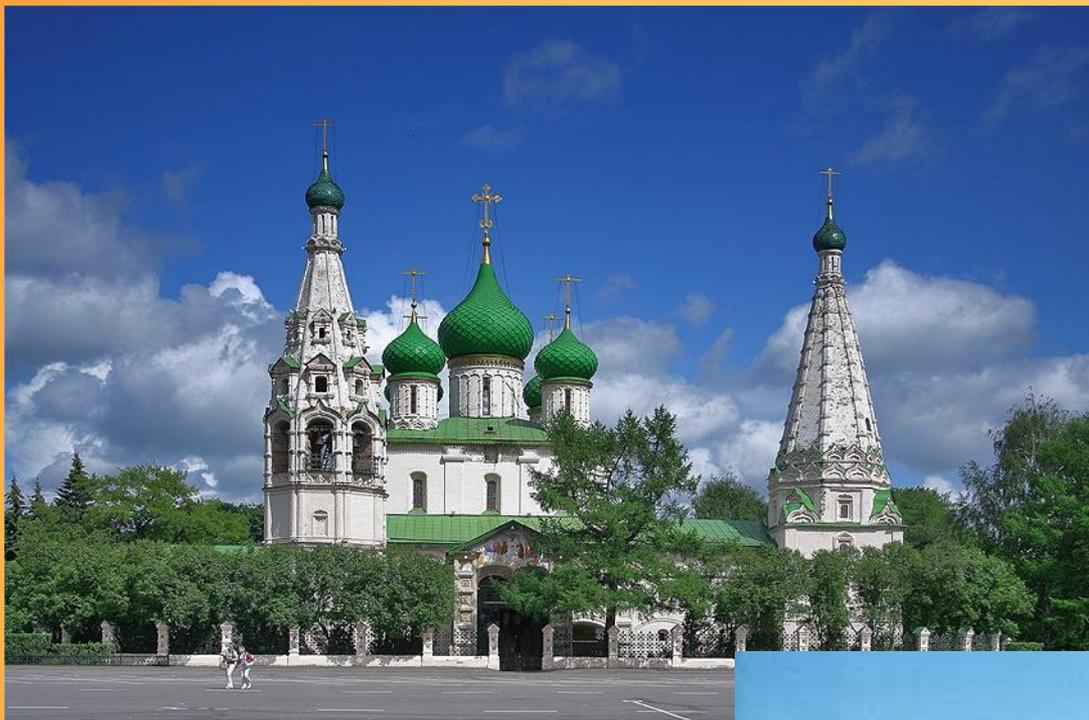




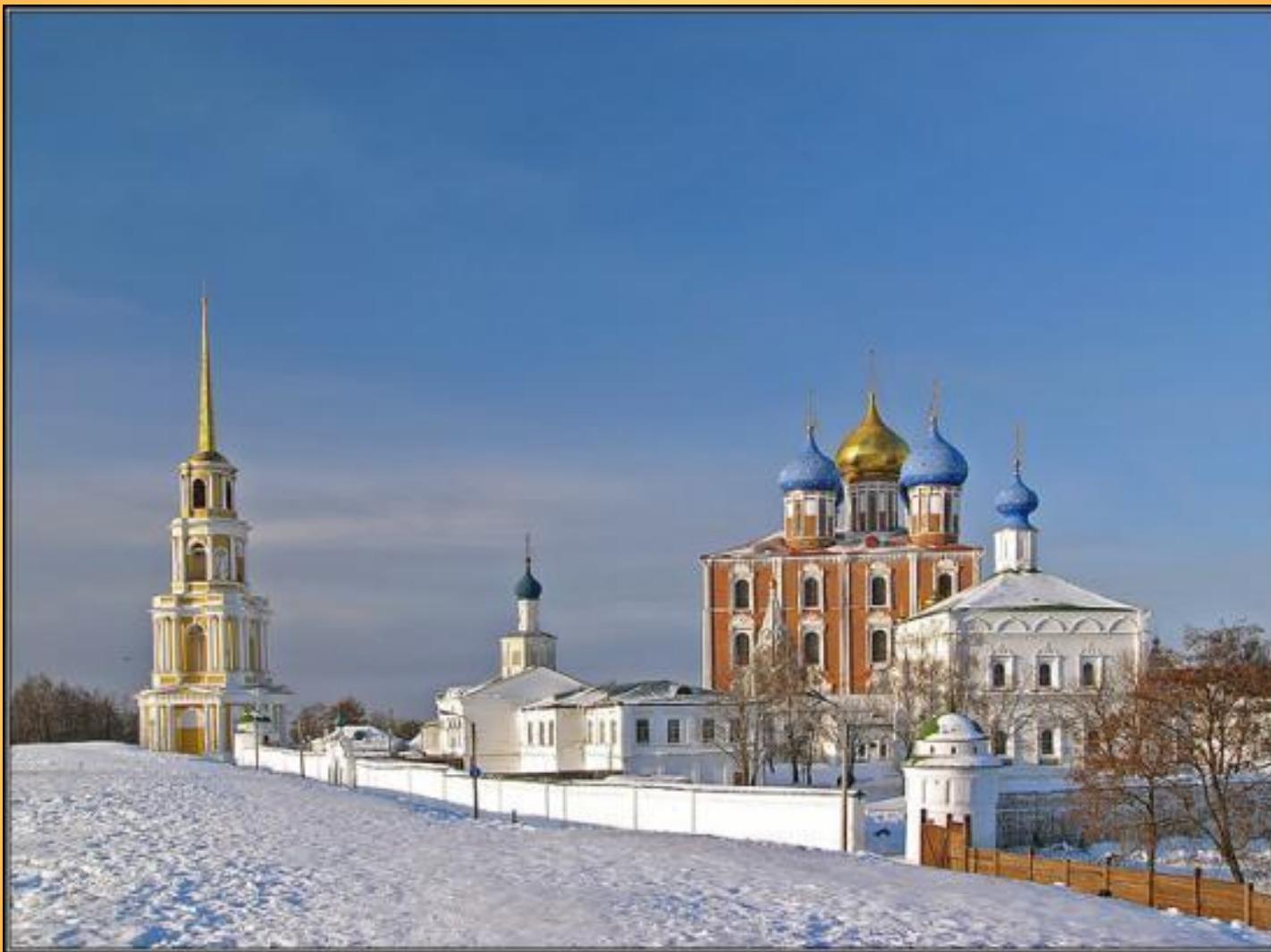
Владимир



Ярославль (1010 г.)



Рязань (1301 г.)



Архангельск (1573 г.)



Тундра

Тайга

**Широколиственные
леса**

Степи

Пустыни

Памятники природы

вдп. Кивач

оз.Селигер

Заповедник «Кижичи»

Древние города

Москва

Псков

Ярославль

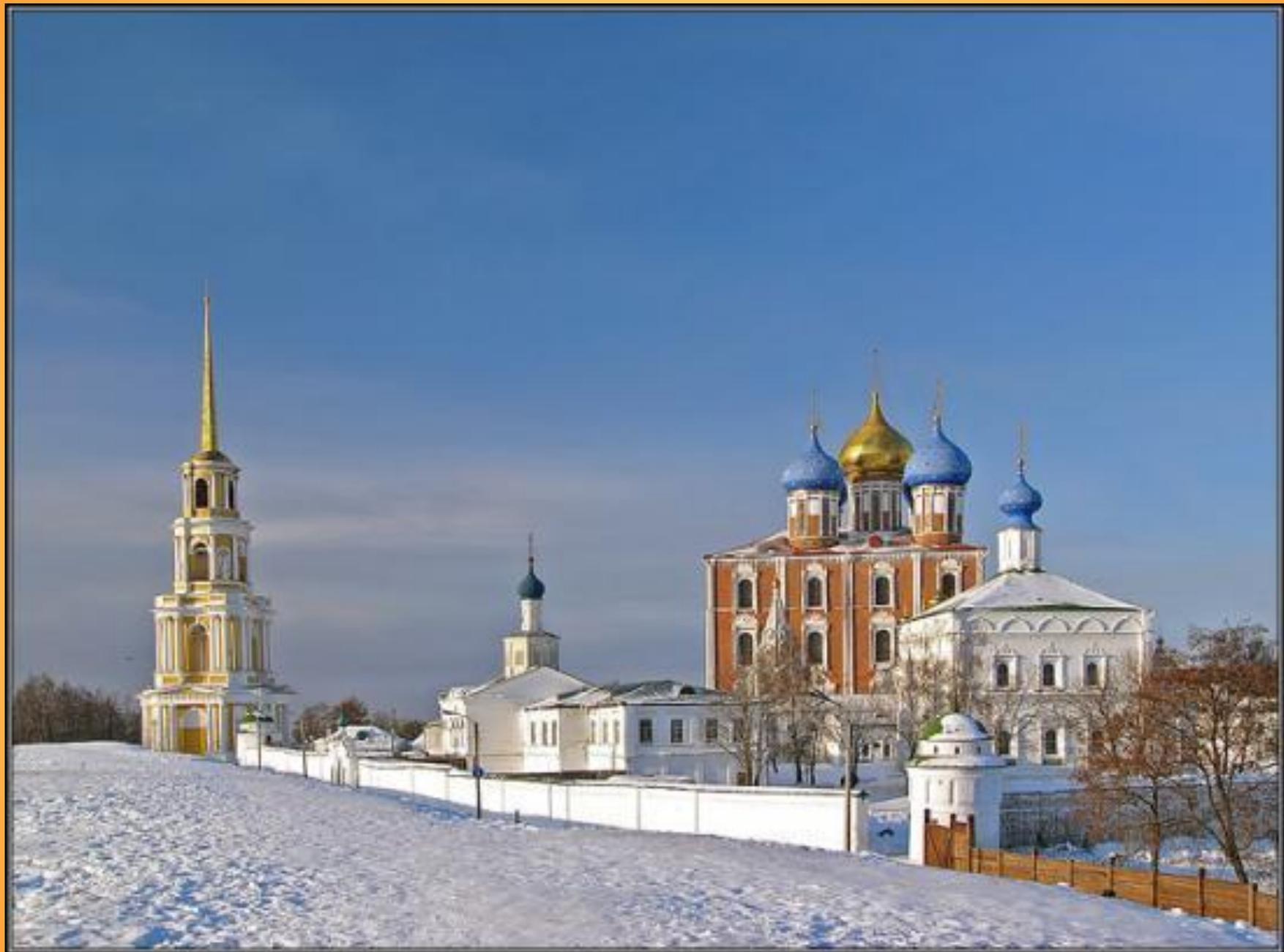
Владимир

Великий Новгород

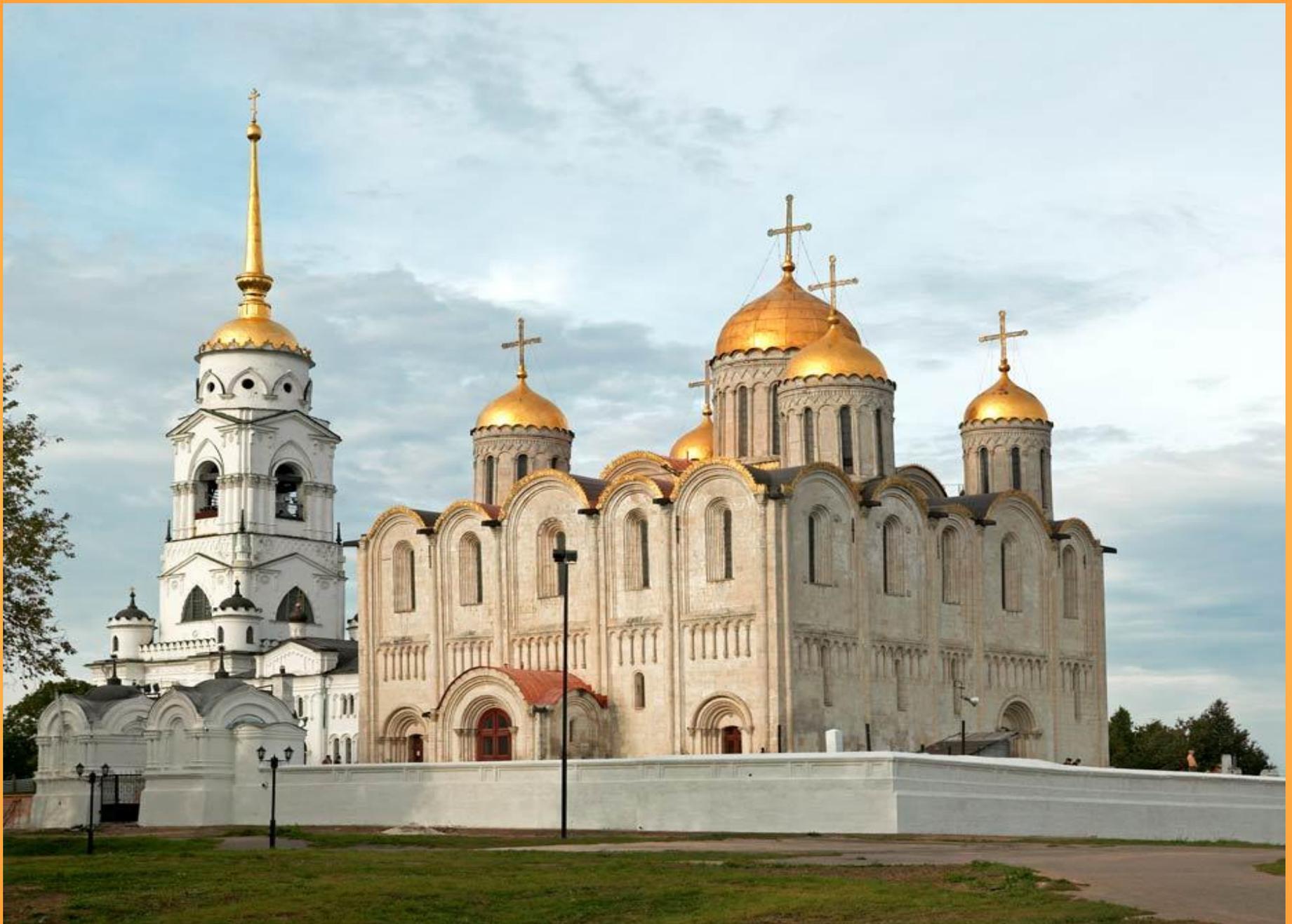
Казань

Рязань

Природные комплексы













Александр Орлов

СТАРИЙ
НОВГОРОД
1150

































