

Интегрированный урок

Тема урока: «Тамбовская область на географической карте».

«Экология растений Тамбовской области».

Предметы:

географическое краеведение Тамбовской области, экология

растений Тамбовской области

Авторы: учитель географии Васильева И.М.

учитель биологии Васильева Н.П.

Перкинская ООШ Сосновского района

Тамбовской области

*«Любить свою Родину –
значит знать ее».*

В.Г.Белинский.

Путешествие по Тамбовской области





*Но мне милей роскошной жизни юга
Седой зимы полуночная вьюга.
Мороз и ветер, и грозный шум лесов,
Дремучий бор по скату берегов,
Простор степей и небо над степями
С громадой туч и яркими звездами.....*

И.С.Никитин

□

- Тамбовский край - небольшой уголок нашей необъятной Родины, часть русской земли, неповторимый островок России.**
- Тамбовская область - уникальный в географическом, историческом и культурном отношении край.**



На просторах бескрайних и синих,

Где березы любят Цной,

В самом сердце великой России

Ты раскинулся край наш родной.

Полыхали зловеще зарницы,

Но в историю грозных веков

Ты вписал своей славы страницы,

Честь, свободу, храня от оков.

Тема урока: Тамбовская область на географической карте.

Экология растений Тамбовской области.

Задачи урока:

- Познакомиться с географическим положением Тамбовской области.
- Познакомиться с предметом изучения экологии растений и экологическими факторами.
- Расширить знания об истории родного края.



Сравним размеры территории области с другими территориями.



Ответьте на вопросы:

Точка пересечения воображаемой оси вращения Земли с земной поверхностью.

Полюс

Линия, которая находится на одинаковом расстоянии от полюсов.

Экватор

Условная линия параллельная экватору.

Параллель

Условная линия, соединяющая полюса.

Меридиан

Пересечение параллелей и меридианов.

Градусная сетка

Работа с картой.

- *Определите по физической карте атласа Тамбовской области между какими параллелями и меридианами лежит Тамбовская область.*

Расположена

51° - 53° с.ш. и 40° - 43° в.д.

Работа с картой.

□ *Определите географические координаты г. Тамбова.*

Географическая широта: $52^{\circ}43'$

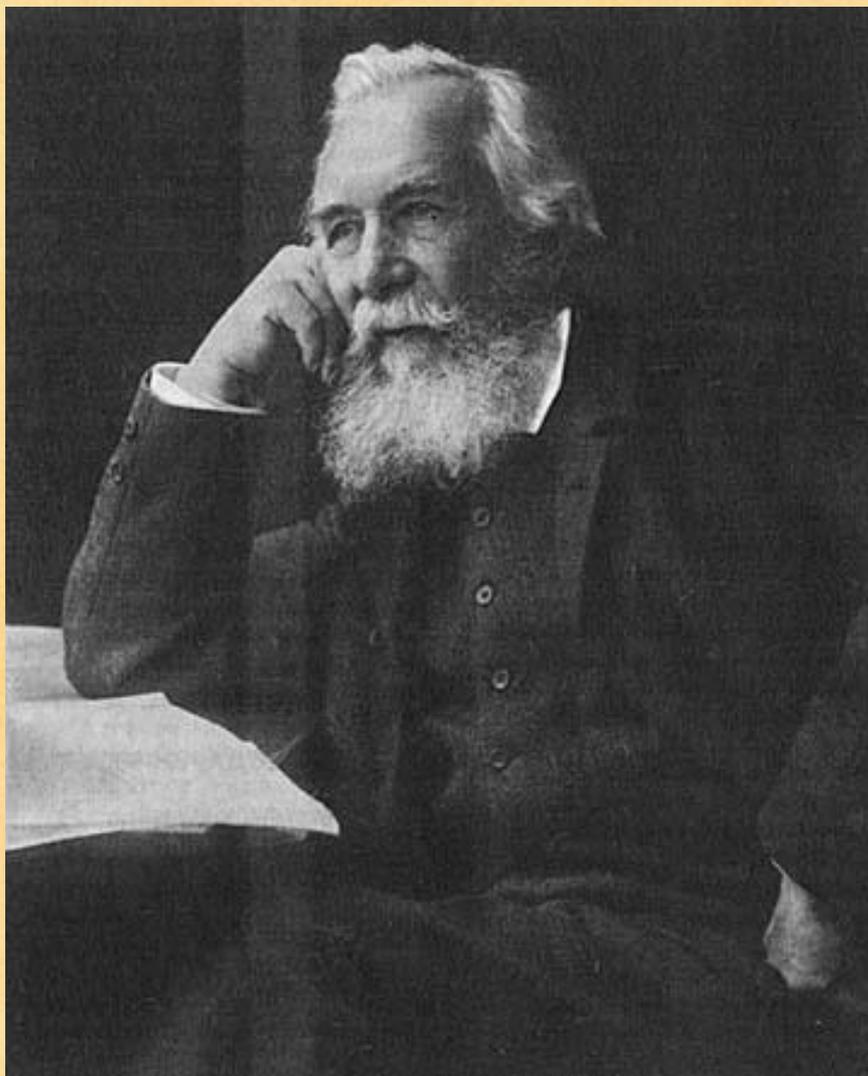
Географическая долгота: $41^{\circ}26'$

Работа с картой.

- *По административной карте атласа Тамбовской области (с.2) определите области, граничащие с Тамбовской (сторона горизонта – соседняя область).*

**С – Рязанская,
Ю – Воронежская,
З – Липецкая,
СВ – Пензенская,
ЮВ – Саратовская.**

Что изучает экология растений?



**Эрнст Геккель
(1834-1919)**

Экологические факторы



*Не то, что мните вы, природа:
Не слепок, не бездушный лик,-
В ней есть душа, в ней есть свобода,
В ней есть любовь, в ней есть язык...
Ф.И. Тютчев*

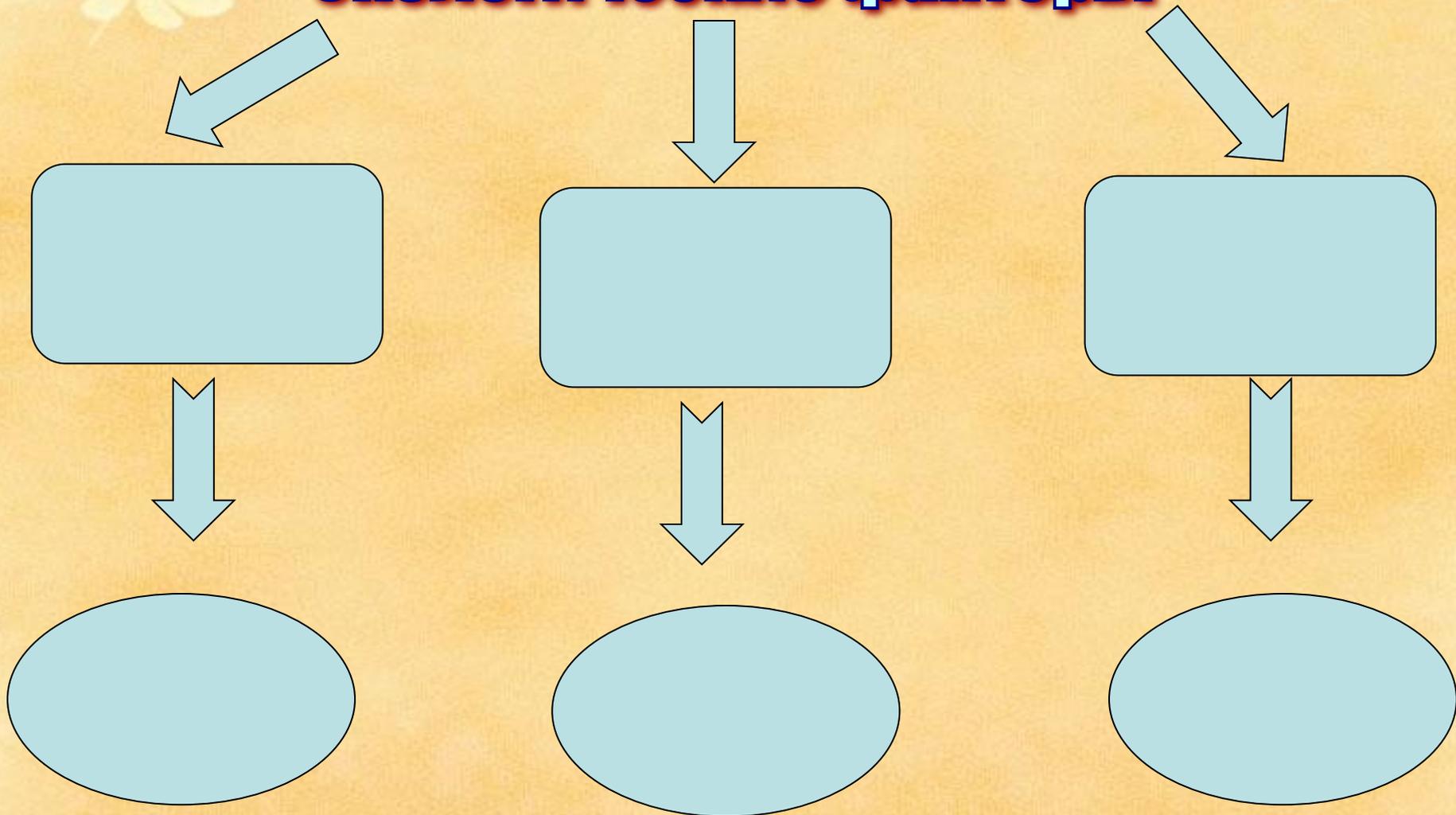






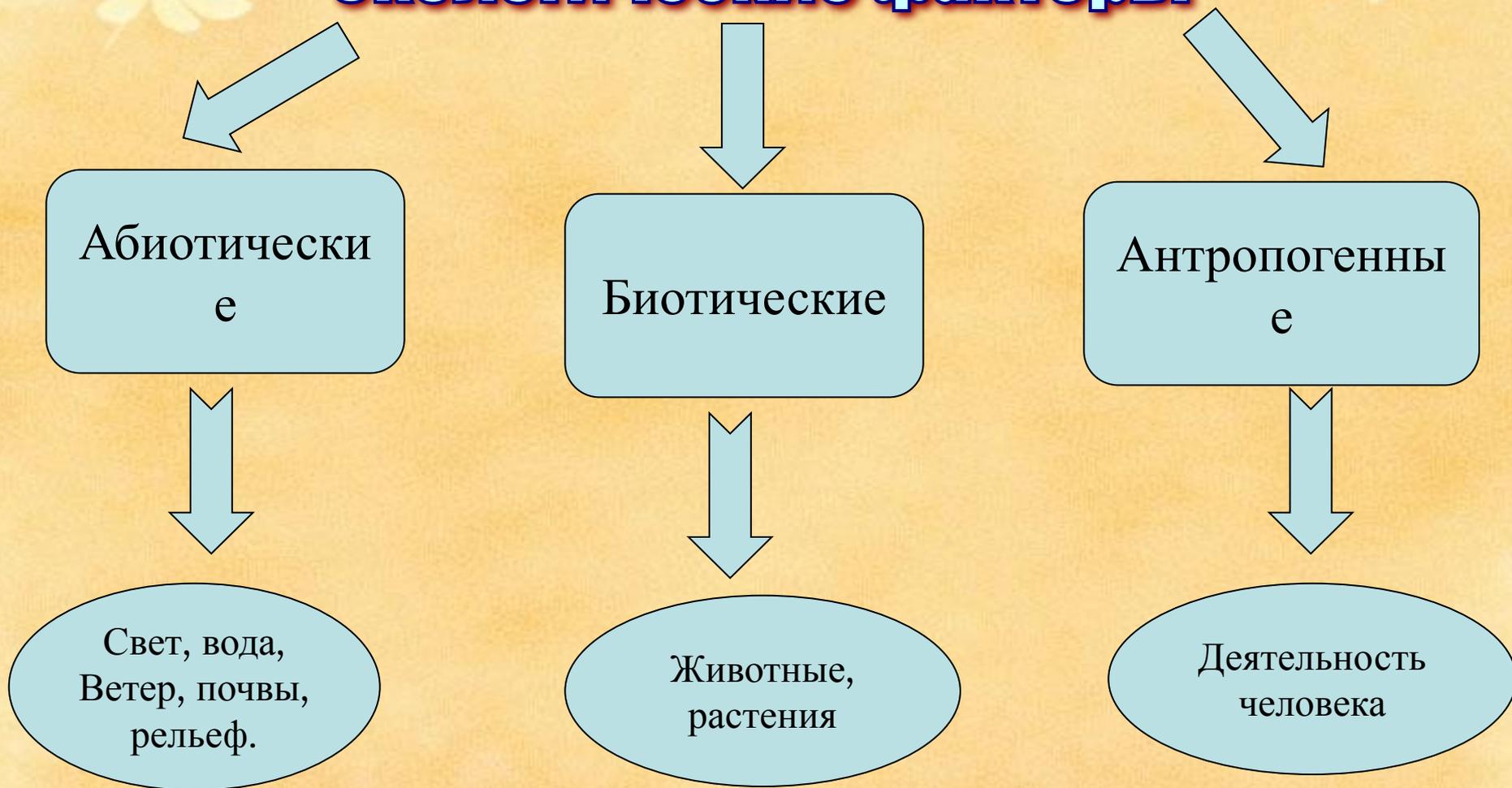
Заполните схему: «Экологические факторы»

Экологические факторы



Заполните схему: «Экологические факторы»

Экологические факторы



Страницы истории Тамбовского края

Город Тамбов был основан 17 апреля 1636 года.



Тамбовъ.

Носовская улица.

*Там, где дикое поле лежало
Люди крепость Тамбов
возвели,
И орда перед ней
задрожала,
Побежала с тамбовской
земли.
Город рос под небесным
покровом,
Хорошела красавица Цна:
Воссияла звезда над
Тамбовом,
Никогда не погаснет она!*

В. Дорожкина



Старый Тамбов



нарышкинская читальня



Современный Тамбов



Картинная галерея



Главпочтамп

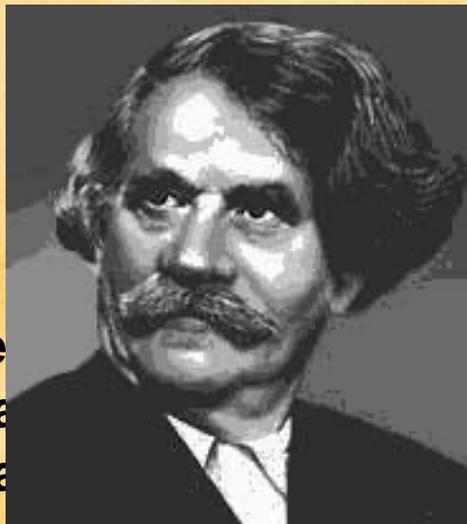


Кинотеатр "Модерн"

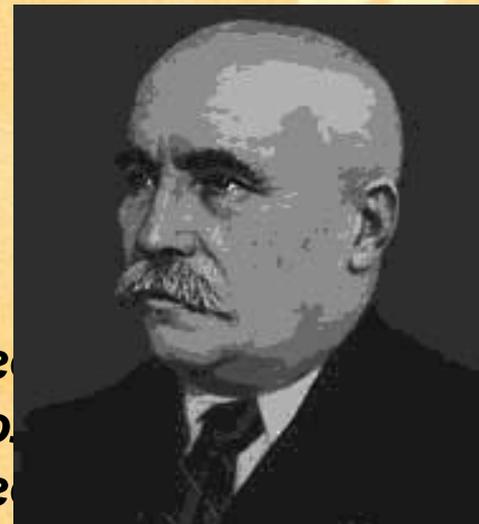
*В историю нашего края навечно вписаны
имена наших земляков.*



Евгений
Абрамович
Боровицкий



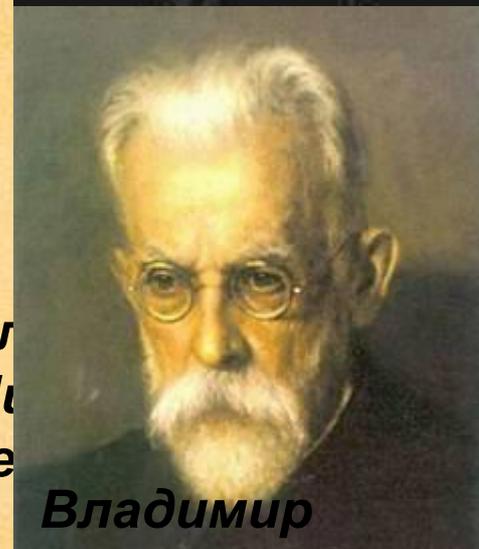
Сергей
Николайевич
Сердюков



Геннадий
Васильевич
Чирчик



Александр
Михайлович
Генерал

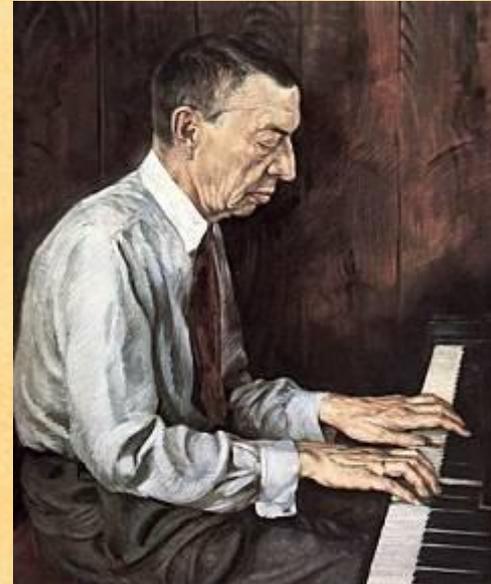
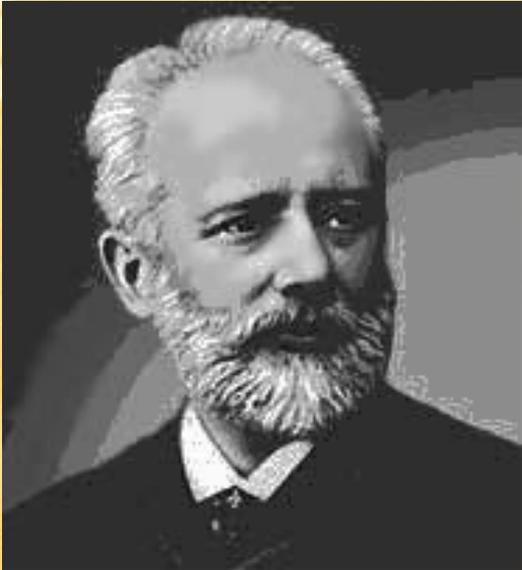


Владимир
Иванович

И.В.Мичурин



Тамбовские просторы – источник вдохновения творческих людей.

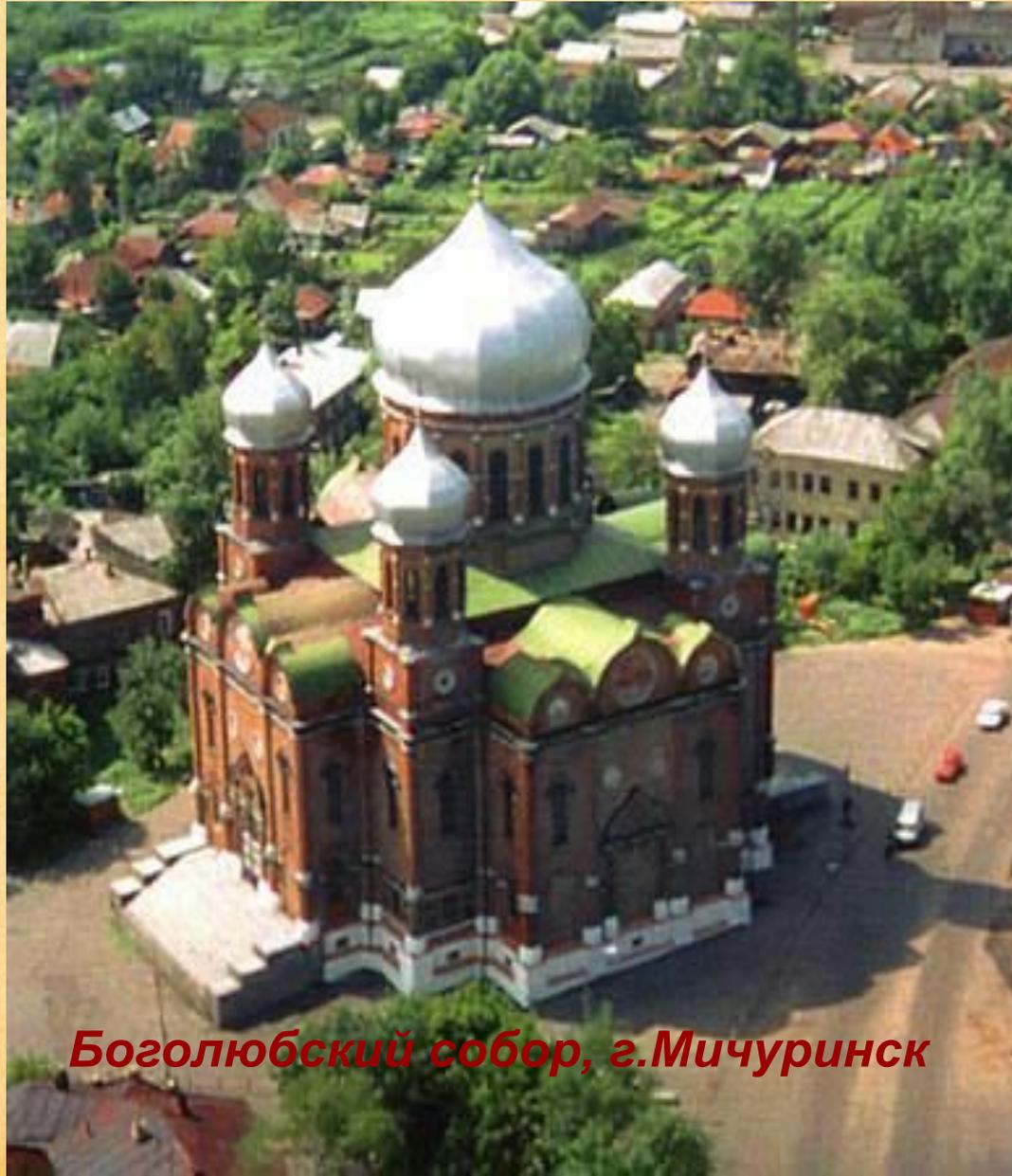


Пётр Ильич Чайковский Сергей Васильевич Рахманинов



*Федор Алексеевич
Васильев*

Православные святыни области



Боголюбский собор, г.Мичуринск



Спасо-Преображенский собор, г. Тамбов.



Михайло-Архангельский собор, п. Мордово



Троицкий собор, г. Моршанск

Проверь себя:

- Площадь Тамбовской области – **34,4 тыс.км.кв.**
- Территория области лежит между широтами – **51°с.ш. - 53° с.ш.**
- Тамбовская область находится ближе к – **Северному полюсу**
- Чёрное море находится относительно Тамбова на – **Ю-з**
- Термин «экология» предложил – **Э. Геккель**
- Факторы неживой природы, воздействующие на жизнь растений – **Абиотические**
- Рельеф области – **Равнинный**
- В каком году был основан г. Тамбов? **1636г.**
- К каким факторам относится свет? **Абиотическим**

Домашнее задание

- Географическое краеведение.
§1, вопросы и задания стр. 9.
- Экология растений.
§1, подготовить рассказ «Мой любимый уголок природы Тамбовщины»

Информационные ресурсы:

- Учебное пособие «Географическое краеведение», под редакцией Н.И.Дудника – Тамбов «Издательство Юлис», 2007г.
- Соколов А.С., Соколова Л.А. «Экология растений»: пособие для 6 класса общеобразовательной школы -Тамбов: «Издательство Юлис», 2007г.
- http://scepsis.ru/library/id_717.html