



**«Конкурс презентаций»  
«Великие люди России»,  
«Сообщество взаимопомощи учителей  
Pedsovet.su»,**

**Степанько Елена Николаевна,  
учитель биологии МБОУСОШ№7 г.  
Сальска, Ростовской области**

**Первый русский агроном**



**Болотов Андрей  
Тимофеевич**  
**родился 7.10.1738 г,**  
**умер 3 октября 1833 г.**

# Детство и юношество

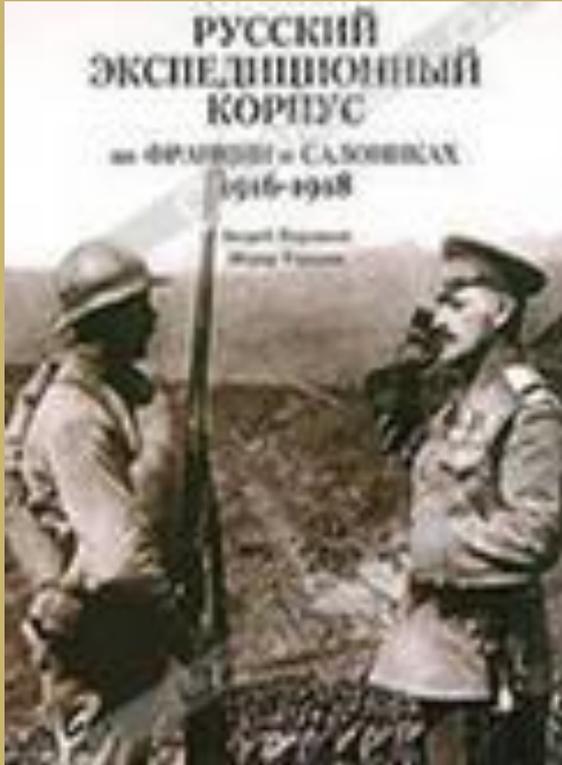
Родился в своём родовом селъце  
Дворянинове [Алексинского уезда Тульской губернии](#) (ныне [Заокского района Тульской области](#)).  
[Эстляндии](#).



До 12 лет жил при отце, который служил полковником в [архангелогородском полку](#). В этот полк десятилетний Болотов был зачислен [каптенарму](#)  
[сом](#). Отец сам преподавал сыну языки [немецкий](#) и [французский](#), [арифметику](#) и [географию](#). На четырнадцатом году Болотов потерял отца, умершего в [Выборге](#), где квартировал в то время архангелогородский полк. После смерти отца, Болотов, будучи уже [сержантом](#), по малолетству, был уволен в отпуск в деревню, где прожил до 16 лет и потерял мать, умершую в [1752 году](#). В деревне юноша много читал, изучая таким образом, географию, [историю](#), [геометрию](#), [фортификацию](#) и упражняясь в рисовании. По окончании отпуска Болотов отправился в полк, который находился тогда в [Эстляндии](#).



# Военная служба



- В 1755 году он поступил на действительную военную службу.
- В составе русской армии Болотов принял участие в Семилетней войне (1756 – 1762).
- С 1757 по 1761 гг. он находился в Кенигсберге, где служил переводчиком в канцелярии русского военного губернатора Восточной Пруссии.

За время службы в Пруссии Болотов получил чин поручика. В свободное от службы время Болотов продолжал свои частные занятия, познакомился со многими из профессоров кёнигсбергского университета, брал у них книги и слушал лекции, особенно знаменитого в то время профессора философии Крузиуса. Страсть к занятиям доходила у Болотова до того, что он и в канцелярии всегда имел при себе книги и краски для рисования. По кончине Императрицы Елизаветы Петровны и по вступлении на престол Петра III Болотов покидает Кёнигсберг и поступает адъютантом к Корфу, назначенному Санкт-Петербургским генерал-полицеймейстером.

- В этой должности Болотов находится почти до самого вступления на престол Екатерины II. Затем выходит в отставку в чине капитана и посвящается в своё



## Жизнь в деревне

**Болотов Андрей Тимофеевич стал известным, как первый русский агроном. Большую часть жизни жил в этой усадьбе. До своего 95-летия не дожил всего 3 дня. Писал книги, мемуары.**

**Любил землю, и сам выращивал продукты у себя на участке**

**По различным руководствам иностранных авторов**

**Болотов изучал теоретически**

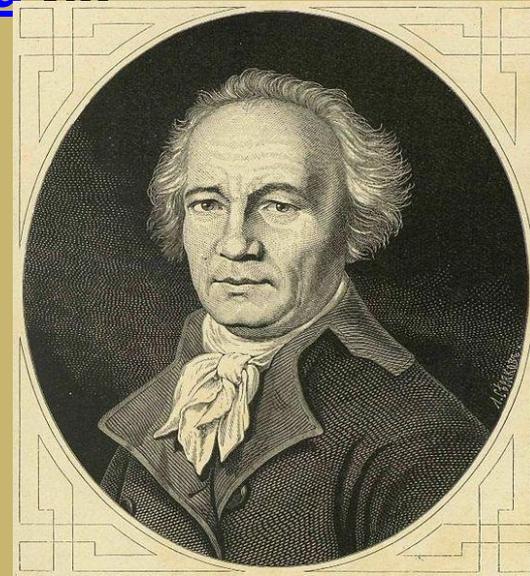
**все отрасли сельского хозяйства, начал записывать**

**и свои наблюдения**



# Достижения в сельском хозяйстве

В своей капитальной работе «О разделении полей» (1771) и других трудах Болотов впервые в России печатно предложил широко вводить севооборот, определять приёмы возделывания культурных растений, исходя из местных природных условий (прежде всего, погоды и почвы), выступал за своевременность и пропорциональность внесения удобрений даже на чернозёмах. Его интересовало всё: от борьбы с сорняками на пшеничных полях до получения крахмала из картофеля с помощью машин.



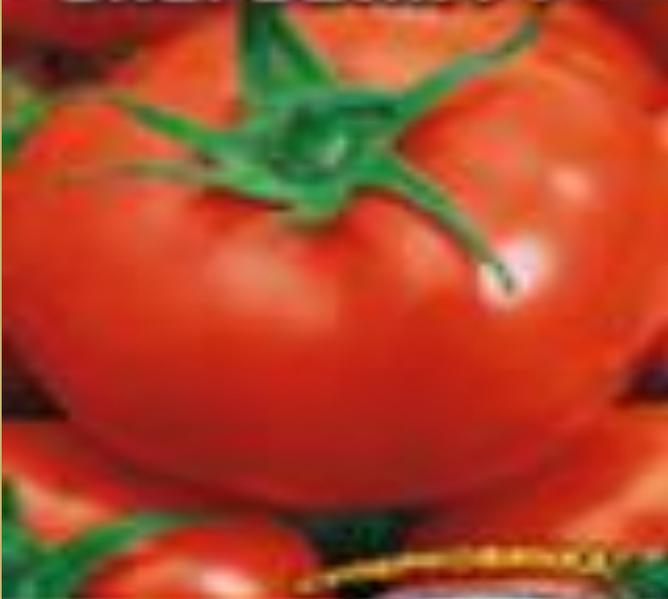
Болотов особенно любил садоводство, занимаясь в своем имении разведением плодовых садов. Опыт садовода, природное любопытство, страсть к познанию нового, острый глаз, тщательность позволили Болотову стать первым русским учёным-помологом, давшим описание более 600 сортов яблонь и груш и создавшим ряд новых сортов плодовых культур. Наблюдая за своими яблонями, Болотов увидел и впервые описал явление дихогамии. В работах Болотова можно найти в самой общей форме мысли об использовании того, что мы сейчас называем гибридизацией



**Именно Болотову Россия обязана распространением картофеля!**



- Он опубликовал 26 августа 1770 первую научную статью «Примечания о картофеле»...
- Андрей Тимофеевич Болотов первым в России приступил к выращиванию [картофеля](#) на огороде (а не на клумбах), положив тем самым начало массовому распространению на Руси «второго хлеба».

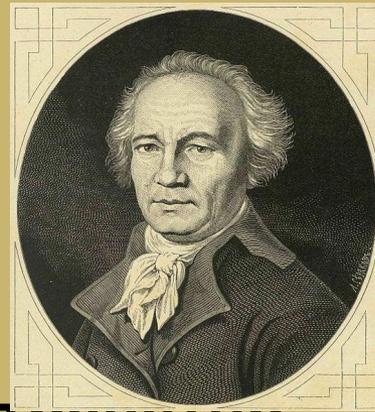


**Одной из первых стран, где стали выращивать томаты для употребления в пищу, оказалась Россия, благодаря русскому ученому-агроному Болотову А.Т**

**Он составил первое русское ботаническое описание сорных, лекарственных и культурных растений, «Руководство к познанию лекарственных трав» (1781).**



- **Первым упоминанием о горчице в России считается статья знаменитого агронома**
- **А. Т. Болотова**
- **"О битье горчичного масла и о полезности оногo".**
- **В этой работе**



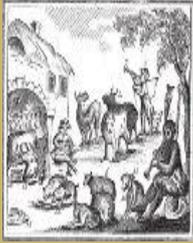
**Андрей Болотов очень трепетно описывал бархатцы, которые в то время назывались "африканскими цветами".**



**Вопросам здоровья он уделял большое внимание. Андрей Тимофеевич применял целебные свойства трав, большое значение он придавал технологии их заготовки. Широко применял лечение минералами. Известен Болотов и как физиотерапевт.**

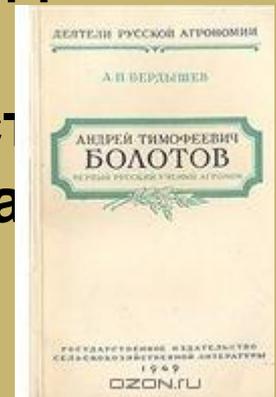


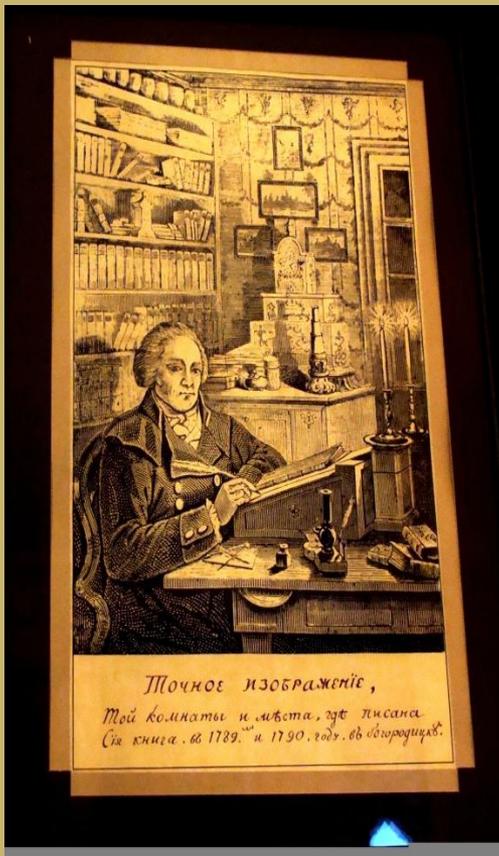
**Буквица – любимейшее растение Болотова. Чая без буквицы он никогда не пил, и надо заметить, что благополучно и плодотворно прожил 95 лет (1738-1833)!**



В 1765 году в России было основано Вольное Экономическое общество, провозгласившее своей главной задачей распространение передовых методов ведения сельского хозяйства. Болотов стал одним из наиболее активных членов общества, напечатав в его “Трудах” 28 статей. За сочинения “Наказ к управителю” и статью “О разделении полей” в 1771 г., где Болотов впервые ввел понятие многопольного севооборота и теоретически обосновал необходимость его применения, он дважды награждался медалями Вольного Экономического общества.

Он обращал внимание на необходимость более тесной связи полевого хозяйства с скотоводством, для чего рекомендовал осваивать 7-польные севообороты





Болотова избрали членом общества и продолжали печатать присылаемые им статьи, которых впоследствии набралось столько, что могла бы составить целая сельскохозяйственная энциклопедия. Накупив по естествознанию и сельскому хозяйству много книг ещё в [Пруссии](#), он год от году увеличивал свой книжный запас, так что с течением времени у него составила замечательная библиотека.

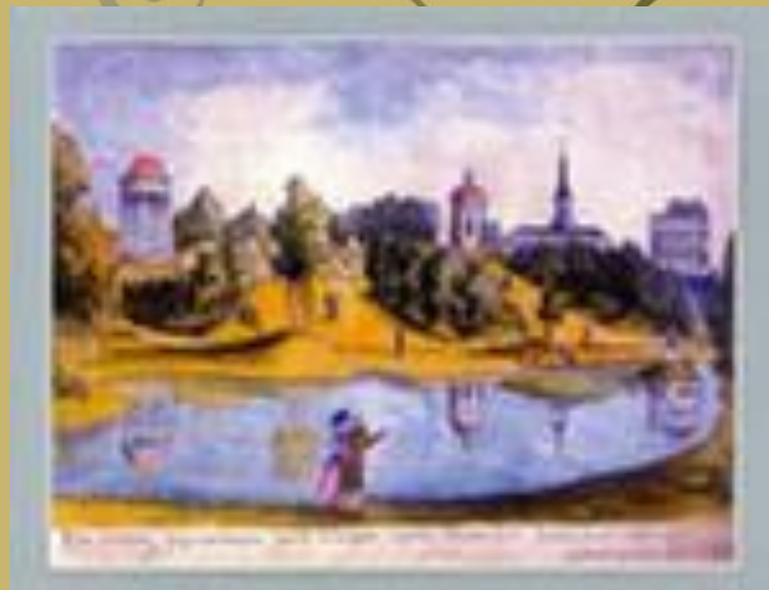


Когда понадобился опытный сельский хозяин для управления Киясовской волостью (в [Серпуховском уезде](#)), купленной Императрицей [Екатериною II](#), то князь [С. В. Гагарин](#) по рекомендации Вольного экономического общества предложил Болотову сначала описать эту [волость](#), а затем принять на себя и управление ею. Болотов более 23-х лет управлял собственными волостями Императрицы, сначала только Киясовской, а потом также [Богородицкой \(Тульской губернии\)](#) и [Бобриковской](#). За труды по управлению Болотов был удостоен Высочайшего



**Болотов и Богородицк**  
Значительную часть своей жизни (с [1776](#) по [1797 годы](#)) Андрей Тимофеевич посвятил [Богородицку](#). Здесь, в имени графов [Бобринских](#), по его проекту и при его активном участии был разбит первый в России [пейзажный парк](#), составляющий вместе с дворцом Бобринских (архитектор [И. Е. Старов](#)) [Богородицкий дворцово-парковый ансамбль](#).

-



- **А.Т.Болотов и П.А. Болотов. Акварели с видами Богородицкого парка**  
Пруды, каналы, искусственные каскады-водопады украшали этот парк, равно как и прекрасные беседки, гrotты и другие “затеи”.

**Каким был парк, можно представить, перелистывая созданный им альбом с акварельными зарисовками “Виды имения Бобринских, Богородицк 1786 г**



**“Не было бы ни мало постыдно для нас то, когда б были у нас сады ни английские, ни французские, а наши собственные и изобретенные самими нами, и когда бы мы называть их стали Российскими”,– писал Болотов по поводу разведения и устройства парков.**

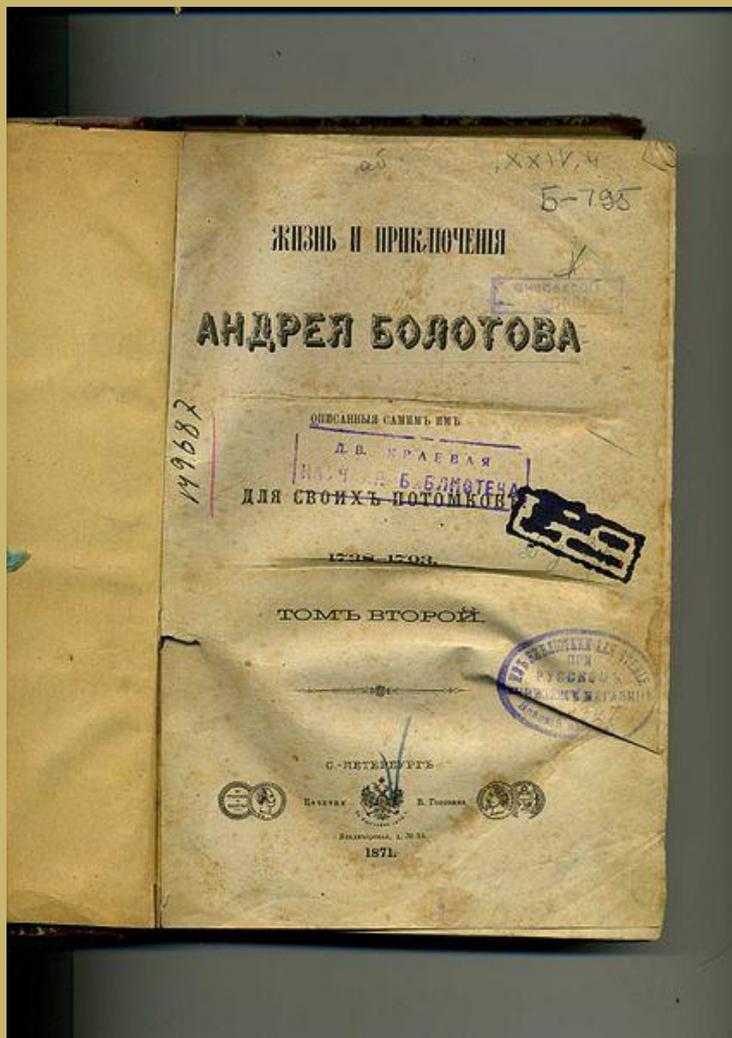
# Записки» Болотова



А. Т. Болотов обладал незаурядным писательским талантом. Его мемуары “Жизнь и приключения Андрея Болотова, описанные им самим для своих потомков” (4 тома, СПб, 1871 – 1873) не только являются ярким, самобытным литературным произведением, но представляют большой интерес для ученых – историков, этнографов и других специалистов, т. к. отражают все стороны жизни русского общества XVIII века.



Он ярко изобразил внутренний быт русского общества за всё [XVIII](#) столетие, начиная с [1738 года](#), касаясь самых разных его сторон. Эти «Записки» — главный из материалов по истории русского быта; они дают подробные сведения о домашнем и общественном воспитании русских [дворян](#), сведения об их провинциальной и столичной, домашней и общественной жизни, об их военной и домашней службе. Кроме того, «Записки» дают понятие о состоянии [сельского хозяйства](#), [русской литературы](#), науки и книжной торговли и довольно подробно говорят об участии России в войне с [Фридрихом II](#) и о войнах [Екатерины](#) с [турками](#), [поляками](#)



Титульный лист книги  
«Жизнь и приключения  
Андрея Болотова...»  
издания 1871 года, Санкт-  
Петербург. Том второй.



**Он занимался также различными этическими и педагогическими вопросами, издал книги по этике, философии и педагогике**

### **Библиография**

**«Детская философия, или нравоучительные разговоры между одной госпожой и её детьми, сочинённые для споспешествования истинной пользы молодых людей», изданная в Москве в 2-х частях, в 1776—1779 годах.**

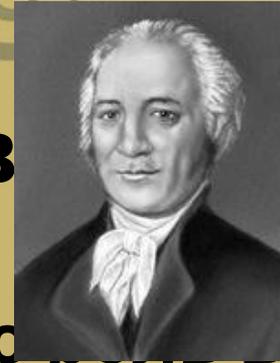
**«Путеводитель к истинному человеческому счастью», в 3-х частях, 1784**

**«Чувствования христианина при начале и конце каждого дня, относящиеся к самому себе и к Богу», 1781**

**«Об электрицизьме и о лечении оным разных болезней», 1803**

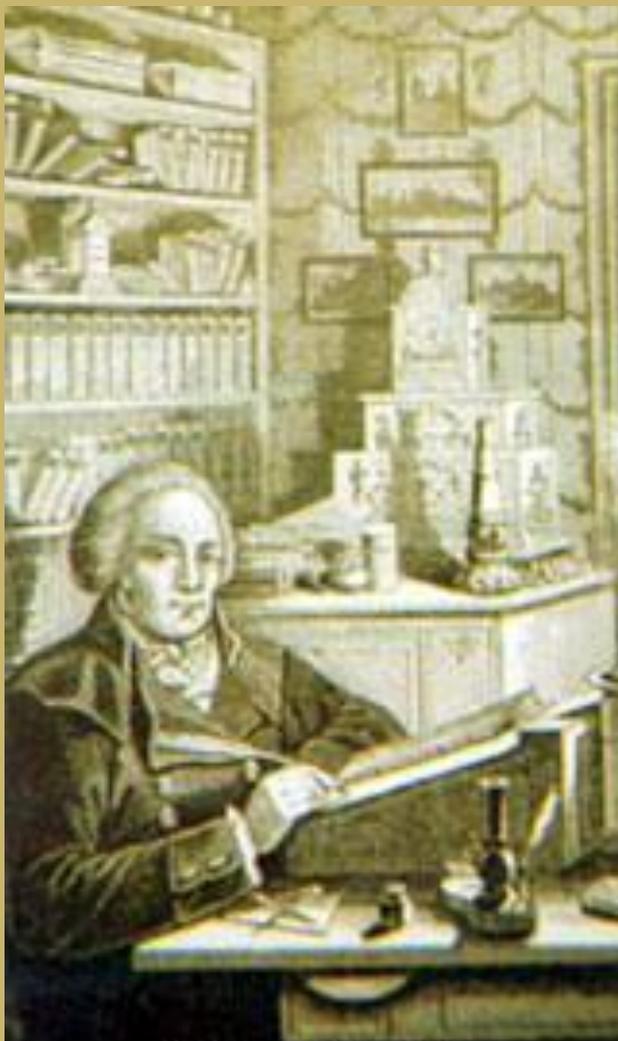
**«Несчастливые сироты», драма в 3 действиях, 1784**  
**Памятник претекших времён, или Краткие исторические записки о бывших происшествиях и носившихся в народе слухах. 1796. — Калининград, Янтарный сказ, 2004. — 208 с. (Текст печ. по изд. — М., Изд. Киселёва, 1875). — [ISBN 5-7406-0777-9](#). (То же: М: Современник, 1990. — [Ч. 1](#), [Ч. 2](#), [Комментарии](#)).**  
**Болотов А. Т. Жизнь и приключения Андрея Болотова: Описанные им самим для своих потомков: В 3 т. М.: ТЕРРА, 1993. [ISBN 5-85255-382-4](#) (Вс. ст. С. Ронского; Примеч. П. Жаткина, И. Кравцова).**  
**О душах умерших людей / Подготовка текстов, вступительная статья, комментарии Т. В. Артемьевой. — СПб.: Алетейя, 2006. — [ISBN 5-89329-878-0](#)**

## **А.Т. Болотов**



**сыграл большую роль в развитии детской литературы второй половины XVIII века. Человек огромного трудолюбия, энциклопедической образованности, мастер на все руки, первый русский учёный-агроном**





А.Т. Болотов

**Болотов А.Т. увлекался агрономией и медициной, философией и историей, литературой и искусством.**

**Личностью Болотова интересуются ученые самых различных областей знаний: биологи и естествоиспытатели, философы и литературоведы, журналисты и историки.**

# Музей-усадьба ученого-энциклопедиста, первого русского агронома **А. Т. Болотова**



Решение о создании дома-музея Андрея Тимофеевича Болотова принято в 1988г

Сейчас музей принимает более четырнадцать тысяч посетителей ежегодно не смотря на транспортную удаленность и трудностей поиска самого музея. В музее устраиваются Болотовские чтения, музыкальные салоны, проходят выставки, конкурсы, научные конференции.

# Родовое сельцо Дворяниново, Алексинского уезда Тульской, ныне музей-усадьба





**Музей-усадьба «Дворяниново»  
и памятник А.Т.Болотову**



## Музей-усадьба А.Т. Болотова

**В Дворянинове,  
в  
усадьбе Болото  
ва, первого русс  
кого агронома.**



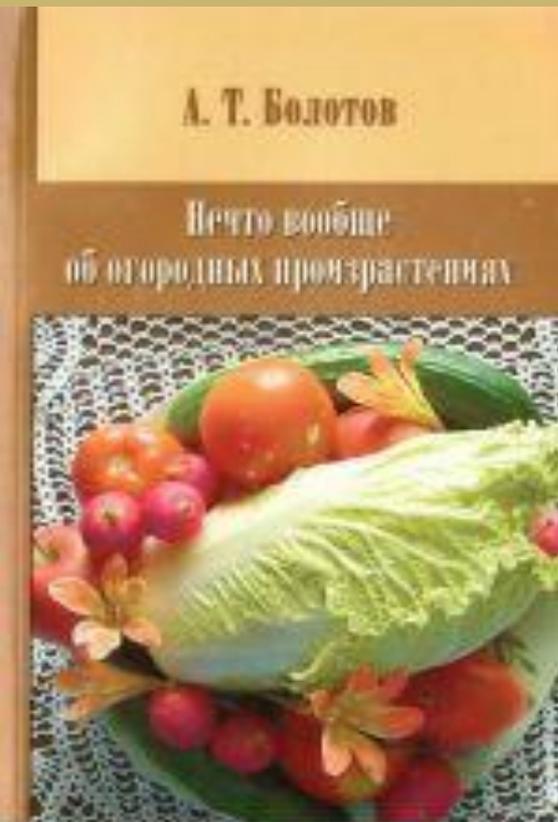
# Музей-усадьба А.Т.Болотова



**Знаменитый дуб-арка, которому уже 500 лет! Еще при жизни Болотова в дряхлеющее дерево попала молния. Часть дуба упала на землю, а часть - на соседний вяз. Гости усадьбы вставали под арку и желали себе долголетия. Сейчас это местечко называют "Арка желаний".**

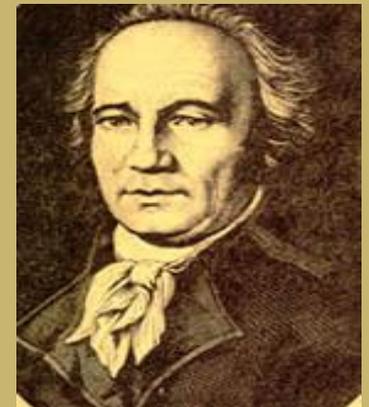


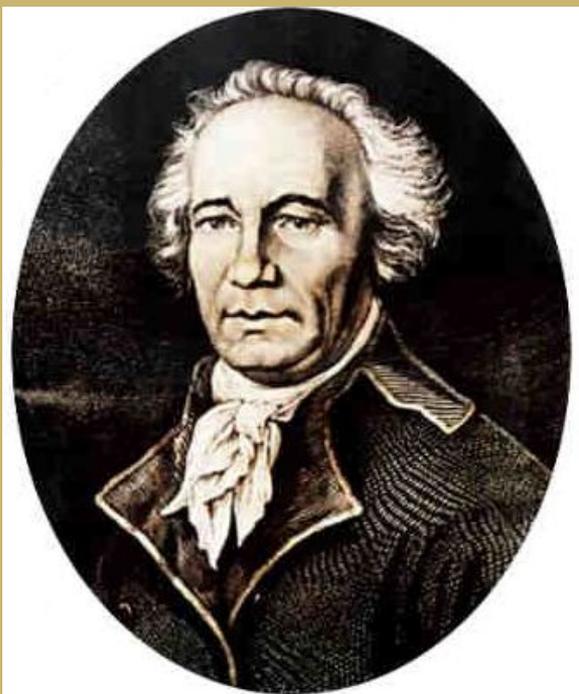
**Музей-усадьба А.Т.  
Болотова**



**А.Т.Болотов, русский агроном, растениевод и литератор. Проводил наблюдения над развитием, размножением и питанием культурных растений. Изучал эффективность различных видов удобрений. Дал классификацию сорных растений и предложил методы борьбы с ними. Основоположник научной агрономии в России**

**Переиздание книги Андрея Тимофеевича Болотова, садовода, агронома и естествоиспытателя русского Просвещения, подготовленное Музеем-усадьбой ученого в Дворянинове.**





**А. Т. Болотов принадлежал к лучшим людям своего времени, борющимся за просвещение своей страны идвигающим русскую науку вперед. Он по праву может считаться не только гордостью земли тульской, но и гордостью и славой отечественной науки и культуры.**

## Источники иллюстраций:

<http://fotki.yandex.ru/users/kyra-75/view/339459/?page=0>

<http://www.afisha.ru/tula/museum/photo/8847/>

[http://www.amr-museum.ru/russ/exhibit/news/news21\\_2009\\_1.htm](http://www.amr-museum.ru/russ/exhibit/news/news21_2009_1.htm)

<http://citycatalogue.ru/russia/bogorodick,-tulskaya/http://homeland-weekend.ru/tours/b/ba/21.html>

<http://piter-sights.ru/1/4/bogoroditsk-petergof.html>

# Литература

- *Бердышев А. П.* Андрей Тимофеевич Болотов: Первый русский учёный агроном. — М.: [Госсельхозиздат](#), 1949. — 184 с. — (Деятели русской агрономии). — 25 000 экз. (обл.)
- *Егоров В. И.* Из истории русского садоводства. Андрей Болотов // *Сад и огород*. — 1949. — № 5.
- [Новиков С. М.](#) Болотов: Документальная историческая повесть. — М.: [Советская Россия](#), 1983. — 336 с. — 50 000 экз. (в пер.)
- *Понкрашова О.* Охотник до садов российских // *Цветоводство : Журнал*. — 2009. — Май - июнь. — № 3. — С. 30—33.
- *БСЭ, т. 3, стр. 1559. М. 1970.* Болотов Андрей Тимофеевич // *Словарь-справочник садовода*. - М., 1957;
- Первый селекционер и помолог России // *Садоводство и виноградарство*. - 1988, № 10.
- *Садоводы и учёные России. ВНИИСПК Орёл, 1997*