

# Конкурс творческих работ нравственной тематики обучающихся 1-7 классов ОУ г. Обнинска «Чудо природы»

## Тема «Гефсиманский оливковый сад»

Своя номинация ««Деревья – свидетели истории»»

Автор: ФИО, класс, школа

Старостин Андрей Сергеевич

5 класс «А», МБОУ «СОШ «Технический лицей»

руководитель: ФИО, должность, место работы

Глазова Елена Николаевна, учитель биологии

МБОУ «СОШ. «Технический лицей»

# **Гефсиманский сад: место, где молился Иисус Христос в свою последнюю ночь, перед арестом (Израиль)**



**Гефсиманский оливковый сад - одно из самых священных и почитаемых для христиан мест на Земле.**

**Моление о чаше. Андреа Мантенья,  
1431 – 1506 гг.**

# Евангелие от Луки (22:39-46)

«И, выйдя, пошел по обыкновению на гору Елеонскую, за Ним последовали и ученики Его. Придя же на место, сказал им: молитесь, чтобы не впасть в искушение. И Сам отошел от них на вержение камня, и, преклонив колени, молился, говоря: Отче! о, если бы Ты благоволил пронести чашу сию мимо Меня! впрочем не Моя воля, но Твоя да будет. Явился же Ему Ангел с небес и укреплял Его. И, находясь в борении, прилежнее молился, и был пот Его, как капли крови, падающие на землю. Встав от молитвы, Он пришел к ученикам, и нашел их спящими от печали и сказал им: что вы спите? встаньте и молитесь, чтобы не впасть в искушение».



**Гетсиманском саду. Giuseppe Cesari.  
Моление о чаше. 1597-1598**



**Место, где молился Иисус Христос, в настоящее время находится внутри католической Церкви всех наций, построенной в 1919 — 1924 годах.**

**Перед её алтарём находится камень, на котором, по преданию, молился Христос в ночь своего ареста.**

# В Гефсиманском саду растут восемь очень древних олив

Гефсиманский сад — в настоящее время небольшой сад (2300 кв. м.) в *Гефсимании*, где находятся несколько крайне важных достопримечательностей Иерусалима: церковь Всех Наций, церковь Св. Марии Магдалины, гробница Богородицы и Гефсиманский грот.

В евангельские времена так называлась вся долина, лежащая у подошвы Елеонской горы и гробницы Богородицы. До наших дней в саду сохранилось **8**

**невероятно старых оливковых деревьев.**



**Исследование восьми оливковых деревьев  
началось в 2009 г. и продлилось три года.**



**Проводила его  
команда учёных из  
Национального  
исследовательского  
совета (Cnr) и из  
различных  
итальянских  
университетов.**





**Ученые обнаружили, что три из 8-ми здоровых деревьев (технически удалось провести датирование только этих деревьев) появились еще в 12-м столетии, хотя их подземные корни, как оказалось, намного старше.**



**"Эти оливковые деревья считаются самыми древними лиственными деревьями в мире. В научной литературе не были описаны другие случаи", - сказал автор исследований Антонио Чимато (Antonio Cimato), ученый из Флоренции.**



Датирование по радиоактивному углероду показало, что эти деревья появились **на свет в 1092, 1166 и 1198 годах**, в тот период, когда крестоносцы, которые занимались реконструкцией великих церквей Священной Земли, перестраивали Гефсиманскую Базилику в Иерусалиме.

**ДНК анализ говорит о том, что все восемь деревьев связаны родственными узлами с одним более древним растением.**

***«Все восемь деревьев имеют похожую генетическую структуру, это означает, что они являются "близнецами", потомками одного представителя", - сказал Чимато.***

**Также можно сделать вывод, что эти деревья не выросли спонтанно, а были намеренно посажены человеком.**



Несмотря на свой преклонный возраст – **900 лет**, эти деревья находятся в прекрасном здоровом состоянии, их не испортило загрязнение свинцом, не повредили бактерии. Невероятно, но почва этого сада, как, оказалось, блокирует распространение насекомых-вредителей и бактерий.

*Ученые из  
Флоренции  
говорят о том, что  
это можно  
назвать маленьким  
чудом.*





**Необычны и биологические свойства оливковых деревьев**  
Рядовые оливковые деревья редко превышают в высоту 4-5 м, а самые крупные экземпляры достигают 10-12 м. Зато ширина их ствола нередко превышает 0,5-1,5 м. Уже в первые десятилетия жизни кора у оливы покрывается трещинами и буграми, отчего дерево кажется не по возрасту дряхлым и болезненным, но все-таки продолжает развиваться.



**Вековые маслины обзаводятся дуплами и, тем не менее, продолжают расти. Примерно к 400-500 годам оливы становятся очень толстыми, а дупла нередко прорезают их ствол до комля так, что кажется, будто дерево стоит на ходулях. Но и после этого, обретя совершенно нежизнеспособный вид, они не умирают! Более того, если произвести обрезку, то маслина пускает новые побеги, словно заново начиная жизнь.**

**Их узкие кожистые листья в зной теряют влагу, но не увядают. К тому же они покрыты воскообразным налетом, придающим листве серебристый оттенок. Это усиливает отражение солнечного света и уменьшает нагрев кроны (обратная сторона листьев совершенно белая).**

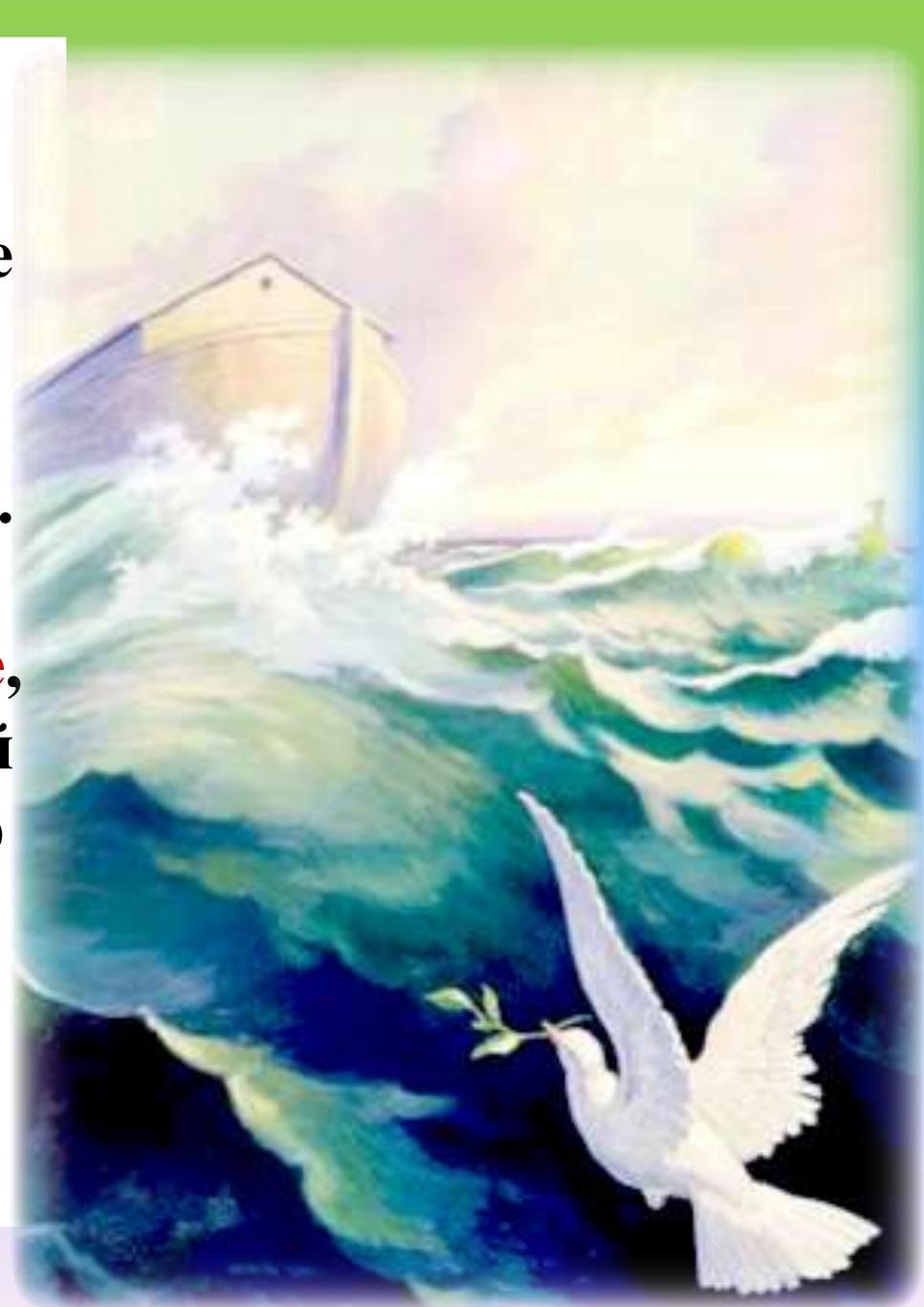


Примечательно, что **древесина** столь дряхлых внешне деревьев обладает непревзойденным качеством. Она тверда, прочна, долговечна, имеет красивый рисунок волокон, прекрасно полируется и идет на изготовление дорогих токарных и столярных изделий. *Капская олива, произрастающая в Африке*, имеет самую плотную древесину в мире, ее удельный вес настолько велик, что она тонет в воде, поэтому этот вид иногда называют *черным железным деревом*.



Капская маслина, или черное железное дерево (*Olea capensis*).

В *истории о всемирном потопе* сказано, что когда ковчег остановился на горе Арарат, Ной выпустил из него голубя в надежде, что птица найдет клочок суши. Вскоре **голубь вернулся с оливковой ветвью в клюве**, что означало конец Божьей кары и воцарившийся мир на Земле. *С тех пор оливковая ветвь, как и голубь, повсеместно признана символом мира.*



# Источники

Евангелие от Луки (22:39-46)

## Интернет-ресурсы

[Terra-z.com](#)

[Infoniac.ru](#)

[Tonkosti.ru](#)