



# НАУЧНЫЙ МАРАФОН

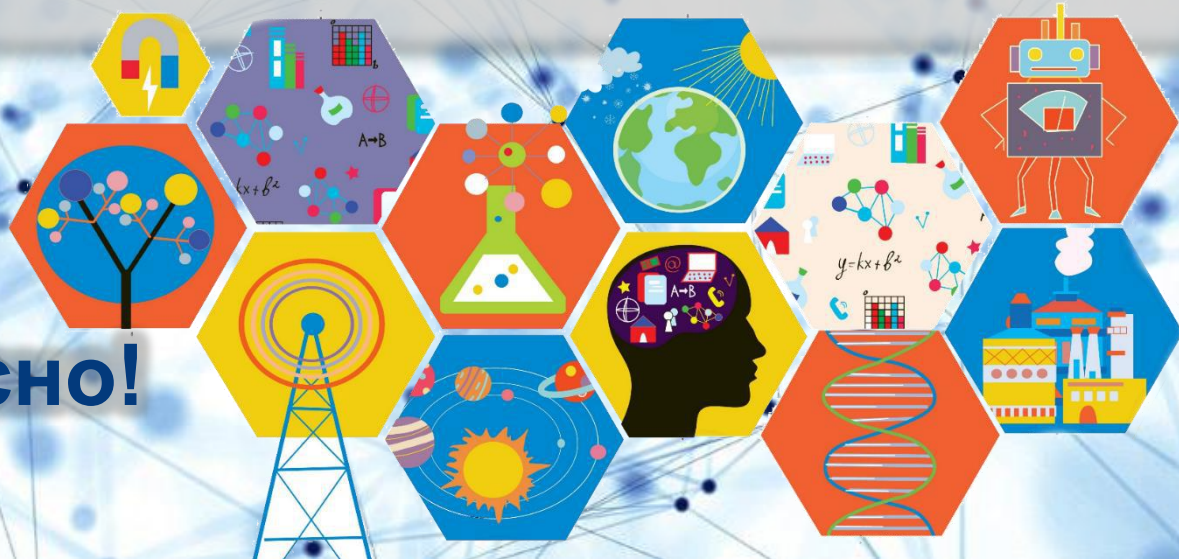


# ЧТО ТАКОЕ НАУКА?

Наука – область человеческой деятельности, направленная на выработку и систематизацию объективных знаний о действительности. Основой этой деятельности является сбор фактов, их постоянное обновление и систематизация, критический анализ и, на этой основе, синтез новых знаний или обобщений, которые не только описывают наблюдаемые природные или общественные явления, но и позволяют построить причинно-следственные связи с конечной целью прогнозирования. Те теории и гипотезы, которые подтверждаются фактами или опытами, формулируются в виде законов природы или общества.

Наука ближе, чем кажется! За модным смартфоном, как и за полетом в космос, стоят чьи-то гениальные научные идеи, смелые эксперименты, передовые исследования.

**Наука –  
это интересно!**



# НАУЧНЫЙ МАРАФОН


- Научный марафон – это уникальная возможность для школьников прикоснуться сразу к нескольким областям науки! Химия, физика, экология, геология – это широкое поле для изучения законов мироустройства, проведения исследований и открытий.
- Научный марафон – возможность для юных талантов не только погрузиться в науку, но и продемонстрировать эрудицию и свои знания, проявить смекалку.

научно-популярные лекции и мастер-классы

виртуальные экскурсии

интеллектуальные игры





# Лекции и мастер-классы



# НАУЧНЫЙ МАРАФОН

Виртуальная  
реальность

Лазерные  
технологии



<https://www.youtube.com/watch?v=U4V1FMI-wVk&t=2s>



# НАУЧНЫЙ МАРАФОН



## Минералы. Физика камня и новые технологии

<https://www.youtube.com/watch?v=9cZoqPKpdTM>



# НАУЧНЫЙ МАРАФОН



## ХИМИЯ – наука чудес и превращений

<https://www.youtube.com/watch?v=Z2ypHLGiMJs&t=6s>



# НАУЧНЫЙ МАРАФОН

## Электричество

[https://disk.yandex.ru/i/nS\\_2INf00A1bEg](https://disk.yandex.ru/i/nS_2INf00A1bEg)



# НАУЧНЫЙ МАРАФОН



## Полезный мармелад

<https://disk.yandex.ru/i/mR1iy9svkBCucA>



# Виртуальные экскурсии



# НАУЧНЫЙ МАРАФОН


## Гипермузей НАУКА 0+

*Гипермузей НАУКА 0+ знакомит с последними научными открытиями и достижениями во всех областях технологий и позволит увидеть науку со всех сторон.*

<https://museum.festivalnauki.ru/>

# НАУЧНЫЙ МАРАФОН

## Геологические музеи России

*Геологические музеи рассказывают о строении Земли, об истории развития планеты, о полезных ископаемых и горнодобывающей отрасли. В экспозиционных залах можно увидеть гигантские раковины и всевозможные окаменелости животных. С некоторыми геологическими музеями России можно познакомиться здесь *

<https://www.culture.ru/museums/institutes/natural-science/geological/location-russia?query=>



# НАУЧНЫЙ МАРАФОН

## Особо охраняемые природные территории



*Фильм посвящен российской системе особо охраняемых природных территорий. Сегодня в России охраняются природные территории, превосходящие по площади вместе взятые Францию, Испанию, Италию, Германию, Великобританию и Португалию.*

<https://www.youtube.com/watch?v=ZMDxR7tkaWo&t=1284s>

# НАУЧНЫЙ МАРАФОН

## И.В. Мичурин

*С Тамбовщиной связано много имён и фамилий людей, которые внесли большой вклад в развитие науки и культуры. Один из них И.В. Мичурин – великий селекционер, которому нет равных до сих пор. Его наследие крепко и всецело вошло в жизнь многих людей.*

<https://xn--80adrcawgdz3a7b.xn--p1ai/index.html>

<https://www.youtube.com/watch?v=HGhpkAjPBI8>



The background image shows a person in a dark suit holding a tablet. Overlaid on this is a glowing blue brain in the center. A network of white nodes connected by lines is spread across the image. The text 'Интеллектуальные игры' is written in large white letters across the middle.

# Интеллектуальные игры



# НАУЧНЫЙ МАРАФОН

## Ребусы «Естественные науки»

<https://onlinetestpad.com/slmxlmksebij4>



# НАУЧНЫЙ МАРАФОН

## ГеоКвиз

<https://onlinetestpad.com/iapjfcmpn77m6>



# НАУЧНЫЙ МАРАФОН

## Викторина «Химия – наука чудес и превращений»



<https://onlinetestpad.com/faom4yd5oplii>



# НАУЧНЫЙ МАРАФОН

## Тест «ООПТ Тамбовской области»

<https://onlinetestpad.com/4vqlvoofgvmy>



# НАУЧНЫЙ МАРАФОН



## ФОТОКРОСС «Наука вокруг»

#Научныймарафон68, #Наукаэто68

<https://disk.yandex.ru/i/Ay70Uley4ye9rA>