



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

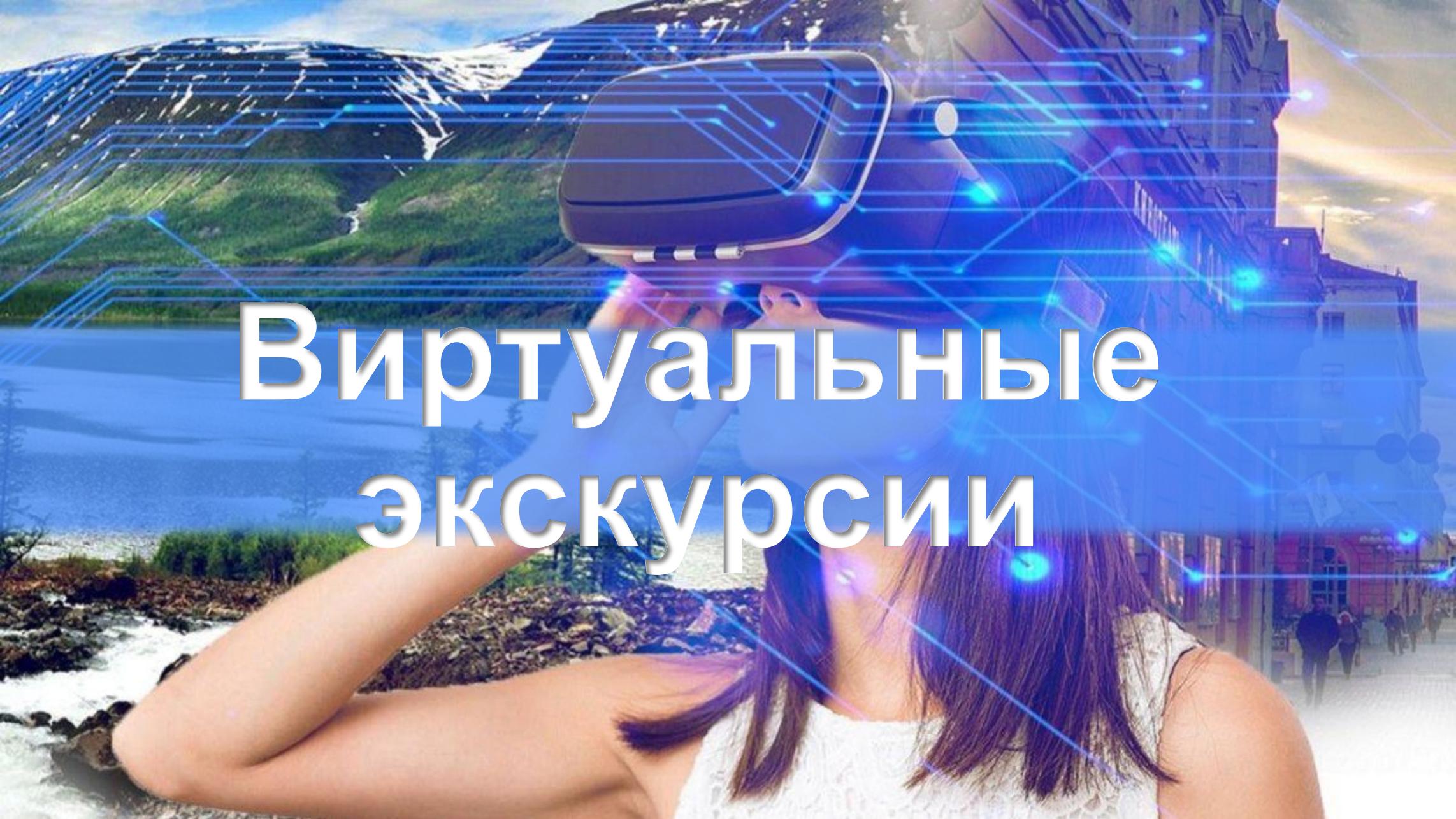


НАУЧНЫЙ МАРАФОН

Полезный мармелад



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



Виртуальные экскурсии



НАУЧНЫЙ МАРАФОН

Гипермузей NAUKA 0+

Гипермузей NAUKA 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>



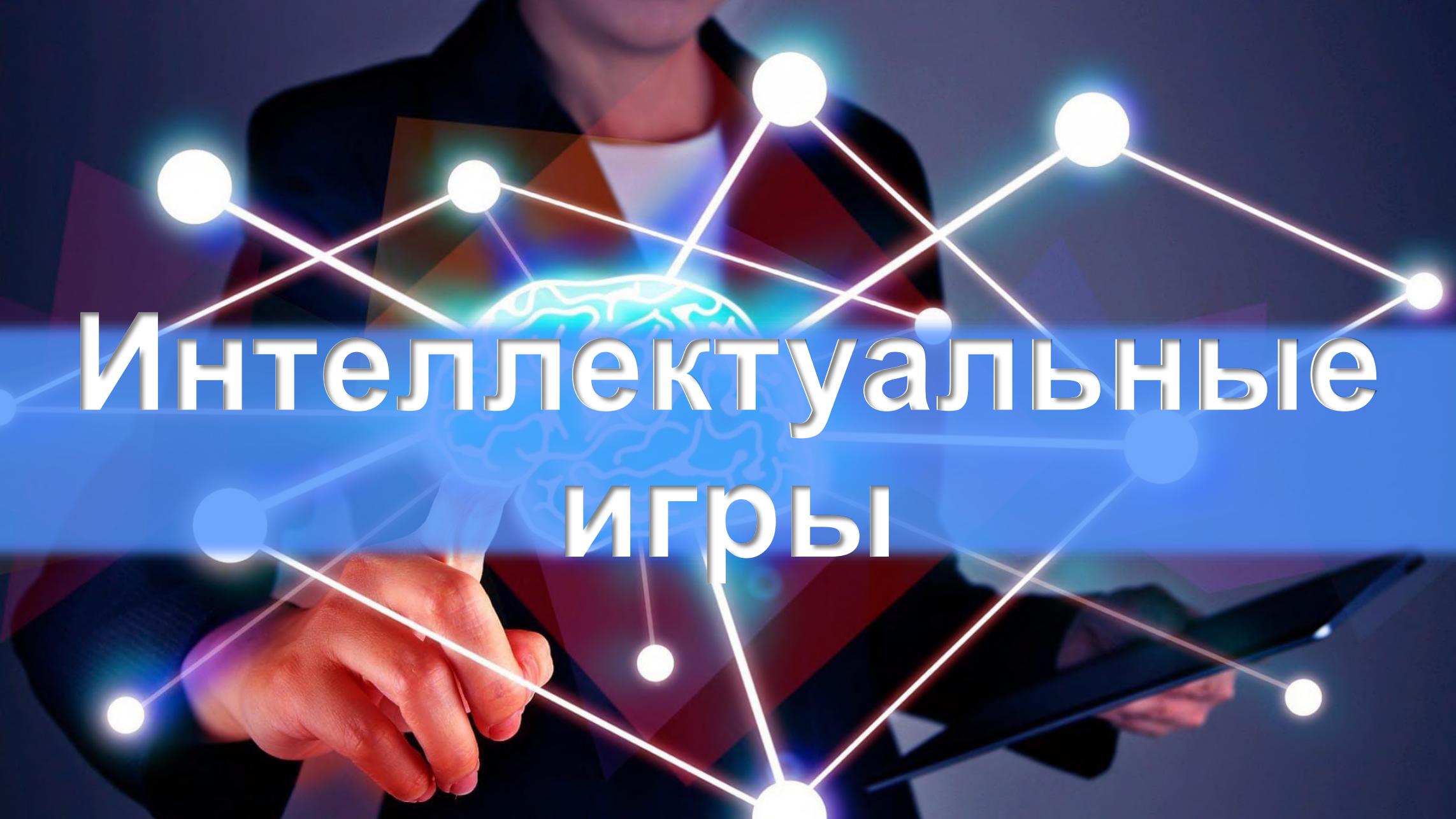
НАУЧНЫЙ МАРАФОН

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>



Интеллектуальные игры



НАУЧНЫЙ МАРАФОН

Ребусы
«Естественные науки»

<https://onlinetestpad.com/slmxmlmksebij4>



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/4vqlvoofgvmym>



НАУЧНЫЙ МАРАФОН



ФОТОКРОСС «Наука вокруг»

#Научныймарафон68, #Наукаэтот68

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