

## Информация об Олимпиаде школьников «Физтех» по биологии Сайт: <https://olymp-online.mipt.ru>

Московский физико-технический институт (МФТИ) проводит Олимпиаду школьников «Физтех» по биологии для учащихся 8-9, 10 и 11 классов (далее – Олимпиада).

В 2020/21 учебном году Олимпиада включена в [перечень РСОШ](#) (номер мероприятия: 54, стр. 157) и дает льготы при поступлении в вузы. Олимпиада имеет 3 уровень (т.к. только вошла в перечень), однако конкретные льготы при поступлении – БВИ или 100 баллов за ЕГЭ определяются каждым конкретным вузом самостоятельно и независимо от уровня олимпиады (это изменения, принятые в [порядок приема на обучение по образовательным программам высшего образования](#) – см. пункты 29-30, стр. 14-15).

### **Формат соревнования:**

Олимпиада проводится в два этапа: отборочный онлайн-этап и заключительный очный этап.

**1) Отборочный онлайн-этап** Олимпиады «Физтех» проводится через сайт:

<https://olymp-online.mipt.ru>.

Время проведения: с 19 октября 2020 года по 17 января 2021 года.

Время до конца решения варианта не ограничено – задания можно решать все время проведения онлайн-этапа. Победители и призеры (до 45% от общего числа участников) отборочного онлайн-этапа будут приглашены к участию в заключительном этапе.

**1а) Победители и призеры отборочного онлайн-этапа Олимпиады Phystech.International**

так же приглашаются к участию в заключительном этапе Олимпиады «Физтех» по биологии.

Отборочный онлайн-этап Олимпиады Phystech.International проводится через сайт:

<https://phystech.international>

Задания Олимпиады Phystech.International доступны на русском и английском языках.

Время проведения: с 23 августа 2020 года по ~~8 ноября 2020 года~~ (продлено до 29 ноября 2020 года).

Время до конца решения варианта не ограничено – задания можно решать все время проведения онлайн-этапа.

**1б) Победители и призеры 22-ой Столичной олимпиады МФТИ по биологии** так же приглашаются к участию в заключительном этапе Олимпиады «Физтех» по биологии.

22-ая Столичная олимпиада МФТИ по биологии состоится 29 ноября 2020 года с 12.30 до 15.40 в [режиме прокторинга](#) через сайт:

<https://abit.net/capital>

К участию приглашаются школьники 8-11 классов Москвы, Московской области и соседних регионов.

**2) Заключительный этап Олимпиады «Физтех»** проводится в очной форме в городах ряда субъектов Российской Федерации. Подробнее о нем можно прочитать на сайте:

<https://olymp.mipt.ru>.

Заключительный этап Олимпиады ориентировочно пройдет в феврале 2021 года.

**Участники:** школьники, обучающиеся в 9, 10 и 11 классах общеобразовательных учреждений любых регионов России. Школьники 7 и 8 класса могут решить вариант за 9 класс.

**Участие в Олимпиаде бесплатное.**

### **Общая информация о заданиях Олимпиады «Физтех» по биологии:**

Основной предметной областью заданий Олимпиады является биология.

Задания Олимпиады представлены в виде тестов, а также задач с ответами в свободной форме. Всего предусмотрено 3 комплекта заданий - для школьников, обучающихся в 9, 10 и 11 классах. Школьники 7 и 8 класса могут решить вариант за 9 класс.

Задания Олимпиады содержат три типа вопросов:

*Часть А:* Тестовые задания с множественным выбором (верно/неверно) – задания на анализ выводов, сделанных из приведенного описания.

*Часть В:* Задания на сопоставление элементов – необходимо проанализировать различные схемы, рисунки, таблицы и сопоставить их элементы между собой.

*Часть С:* Задания со свободным (текстовым) ответом – ситуационные задачи, требующие кратких ответов на приведенные вопросы.

Задания Олимпиады ориентированы не столько на конкретные биологические знания, а сколько на умение анализировать приведенные в условии факты и делать по ним правильные выводы.

С заданиями и решениями Олимпиады прошлого сезона можно ознакомиться здесь:

[https://bioturnir.ru/olimp/mipt/arx/2020/tasks\\_and\\_results](https://bioturnir.ru/olimp/mipt/arx/2020/tasks_and_results)

### **Почему нужно участвовать в данной Олимпиаде?**

1) Задания Олимпиады школьников «Физтех» по биологии формируются методической комиссией, которая собрана из сотрудников Физтех-школы биологической и медицинской физики МФТИ (<https://mipt.ru/dbmp/>) и профессионалов работы с одаренными школьниками, преподающими биологию в Кировской Летней многопредметной школе (<https://bioturnir.ru/sms>) и на Учебно-тренировочных сборах «Современная биология» (<https://bioturnir.ru/uts>), работающими в Методической комиссии Всероссийского Турнира юных биологов (<https://bioturnir.ru/tub>), преподающими на учебно-тренировочных сборах по подготовке команды России для участия в ИВО, а также на различных сменах в центре «Сириус» в Сочи. Многие из членов методической комиссии и жюри Олимпиады «Физтех» по биологии сами являются в прошлом победителями и призерами Всероссийской олимпиады школьников по биологии и Международной биологической олимпиады (ИВО). **Все это гарантирует высокий методический уровень подготовки заданий олимпиады.**

2) Задания Олимпиады составляются по широкому кругу разделов биологии для каждого класса: так, например, для школьников 9-го класса предлагаются задания по анатомии, морфологии и систематике растений, по зоологии позвоночных и беспозвоночных животных, а также по анатомии и физиологии человека; а для школьников 10-11-х классов - задания по ботанике, зоологии, анатомии и физиологии человека, эволюции, генетике, биохимии, цитологии и молекулярной биологии. При этом задания Олимпиады ориентированы не столько на конкретные биологические знания, а сколько на умение анализировать приведенные в условии факты и делать по ним правильные выводы. **Потому Олимпиада будет интересна и доступна школьникам с самым разным уровнем теоретической подготовки.**

3) В этом году Олимпиада впервые вошла в перечень РСОШ и ее победители и призеры в 11 классе смогут использовать ее результаты для поступления в ведущие вузы страны. Однако, Олимпиада – это не только возможность поступить в вуз, но и **шанс потренироваться, проверить свои знания, решить интересные биологические задачи и в следующем году выступить еще более успешно!**

**Организационные вопросы по участию в Олимпиаде можно задать:**

Пупову Данилу Владимировичу ([danila@bioturnir.ru](mailto:danila@bioturnir.ru))

**Информация размещается на сайтах:**

Отборочный этап Олимпиады «Физтех»: <https://olymp-online.mipt.ru>

Отборочный этап Олимпиады Phystech.International: <https://phystech.international>

Столичная олимпиада МФТИ: <https://abitunet.net/capital>

Заклочительный этап Олимпиады «Физтех»: <https://olymp.mipt.ru>

**Группы поддержки Олимпиады в соцсети «ВКонтакте»:**

По биологии: <https://vk.com/miptbio>

Абитуриенты МФТИ: <https://vk.com/abitunet>