

Какие программы необходимы для участия в олимпиаде?

Для участия в олимпиаде Вам будет необходимо следующее программное обеспечение:

1) Программа для просмотра файлов PDF (все современные браузеры имеют встроенный модуль для просмотра PDF, но можно скачать специальную программу – [Adobe Acrobat Reader DC](#)) - для открытия файла с заданиями.

Кстати, этот файл с инструкцией – это файл в формате PDF и если вы читаете эти строки, то значит все необходимые модули и программы для его просмотра уже установлены.

2) Редактор таблиц Microsoft Excel (подойдут версии 2007 и выше) - для заполнения матрицы с ответами.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!!! Лучше сразу проверить два важных пункта:

Пункт 1. В прошлые годы были проблемы с открытием и заполнением матриц ответов: матрица для ответов представляет собой файл Microsoft Excel 2007 (.xlsx), но содержит дополнительные элементы, которые **могут некорректно работать в сторонних офисных пакетах** (Open Office, Google Documents, Пакеты для мобильных и планшетных iPad и Android - устройств). Поэтому заранее убедитесь, что на Вашем компьютере (или портативном устройстве) была установлена именно программа Microsoft Excel (как Вы уже догадались – ключевое слово Microsoft).

Пункт 2. Так же необходимо проверить, **может ли ваша программа Microsoft Excel сохранять введенные в файл данные**. Для этого просто выберите слева вверху «Файл» - «Сохранить». В некоторых случаях (если у вас пробная или нелицензионная копия программы) вы не сможете сохранить введенные в файл изменения (например, свои фамилию, имя, класс, ответы на вопросы).

Как 2 июля будет проходить олимпиада?

1) Олимпиада начнется в 10.00 по московскому времени 2 июля.

В это время задания будут доступны в виде файлов PDF здесь:

<https://disk.yandex.ru/d/y-5v44OyaqwNTQ>

Ссылки на задания также будут опубликованы на сайте bioturnir.ru в колонке новостей:

<http://bioturnir.ru/news/all>

Ссылки на задания также будут опубликованы в нашей группе в соц.сети "ВКонтакте":

<https://vk.com/bioolymp>

Если что-то зависло и файлы не скачиваются по первой ссылке, то **НЕ НУЖНО нам звонить или писать на почту** – зайдите на сайт или в группу вконтакте и спокойно возьмите задания оттуда!

2) Олимпиада закончится в 14.00 по московскому времени 2 июля.

Файл с заполненной матрицей ответов (см. ниже) необходимо выслать письмом на адрес lbo@bioturnir.ru

Если Вы не успели решить задания до 14.00, то можно прислать и позже (в результатах просто будет указано, что данный участник прислал ответы чуть позже). Помните, главное – это участие!

Обратите внимание, что **заполненная матрица ответов должна быть выслана в виде файла Microsoft Excel (.xlsx)**, а не в виде ссылки на облако, не в виде файла PDF, не картинкой или скриншотом. В случае невыполнения данного требования, такие матрицы проверены НЕ будут!

За какой класс я должен решать задания?

Если вы **закончили** в мае-июне 2022 года:

7 класс, то вы решаете задания за 7 класс

8 класс, то вы решаете задания за 8 класс

9 класс, то вы решаете задания за 9 класс

10 класс, то вы решаете задания за 10 класс

5 или 6 класс, то вы решаете задания за 7 класс

11 класс или вы студент, то вы решаете задания за 10 класс

Инструкция по ответам на тесты и заполнению матрицы для ответов:

Если вы никогда не участвовали в биологических олимпиадах и не знаете, что такое матрица для ответов и как ее заполнять, то смотрите подробную инструкцию с картинками здесь:

<http://reg.bioturnir.ru/help/lbo-matrix>

Часть А.

В части А вам будут предложены вопросы с четырьмя вариантами ответа, из которых правильным является только один. Букву правильного варианта ответа необходимо внести в соответствующую ячейку матрицы для внесения ответов.

Например, тест из части А может выглядеть таким образом:

25. (1 балл) Центральная догма молекулярной биологии состоит в том, что:

- A) protein makes RNA makes DNA;
- B) protein makes DNA makes RNA;
- C) RNA makes DNA makes protein;
- D) DNA makes RNA makes protein.

Если вы считаете, что верным является ответ D, то вы должны найти в таблице для части А ячейку 25 – это номер данного теста (пятая ячейка в третьей строке) и выставить туда букву D (ввести с клавиатуры или выбрать из выпадающего списка). То есть для каждого теста из части А нужно будет внести в матрицу одну букву.

Часть В.

В части В вам будут предложены тесты с множественным выбором: для каждого из 6-ти приведенных вариантов ответов нужно будет указать является он верным или неверным (подходит или не подходит под задание в тесте).

Например, тест из части В может выглядеть таким образом:

14. При помощи активного транспорта с помощью мембранных белков-переносчиков в клетку поступают:

- A) глюкоза;
- B) белки;
- C) аминокислоты;
- D) вода;
- E) благородные и не очень газы;
- F) клетки бактерий.

Если вы считаете, что верными являются ответы А, В и С, а ответы D, Е и F – неверны, то вы должны найти в таблице для части В строчку 14 – это номер данного теста и в первой, второй и третьей ячейках проставить буквы Т (от слова TRUE – *верно*), а в четвертой, пятой и шестой ячейках проставить буквы F (от слова FALSE – *неверно*). То есть для каждого теста из части В нужно будет внести в матрицу шесть букв.

Успехов!