



МОСКОВСКИЙ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ
САЛОН ОБРАЗОВАНИЯ
MOSCOW INTERNATIONAL
EDUCATION FAIR

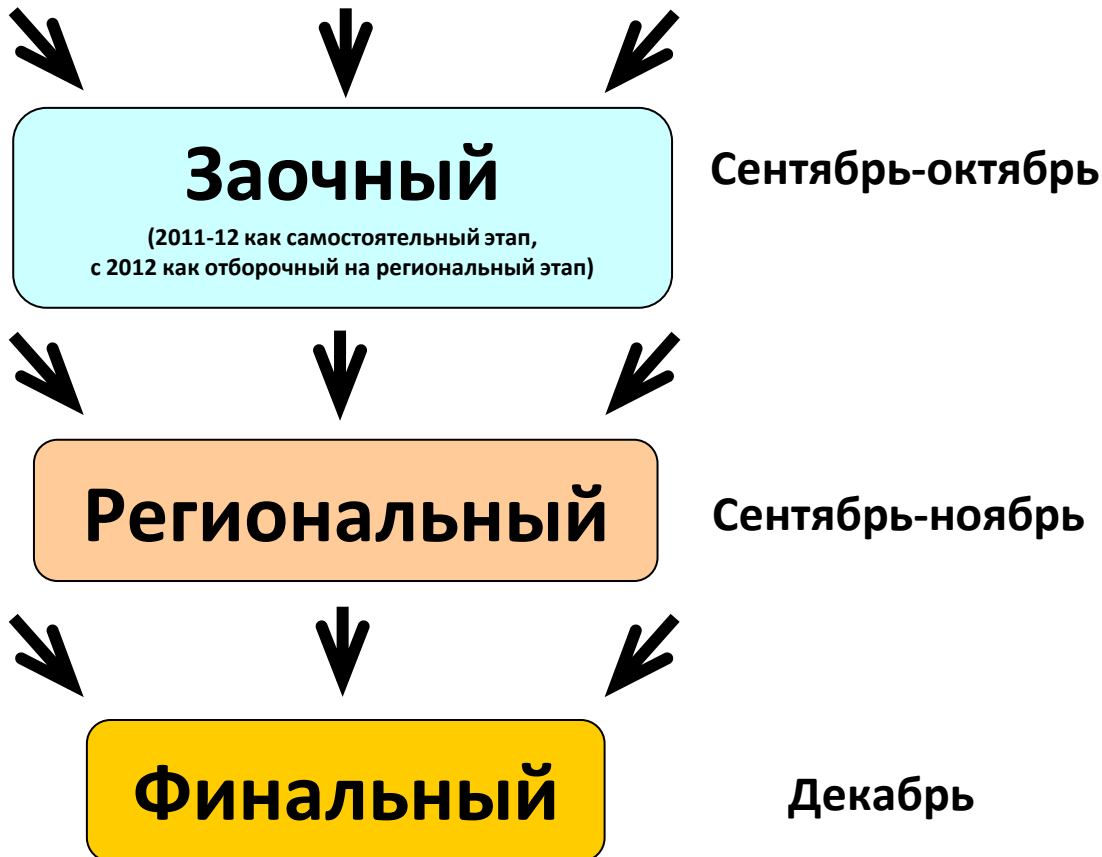
Всероссийский Турнир юных биологов

Данил Пупов
Председатель Жюри ВТЮБ

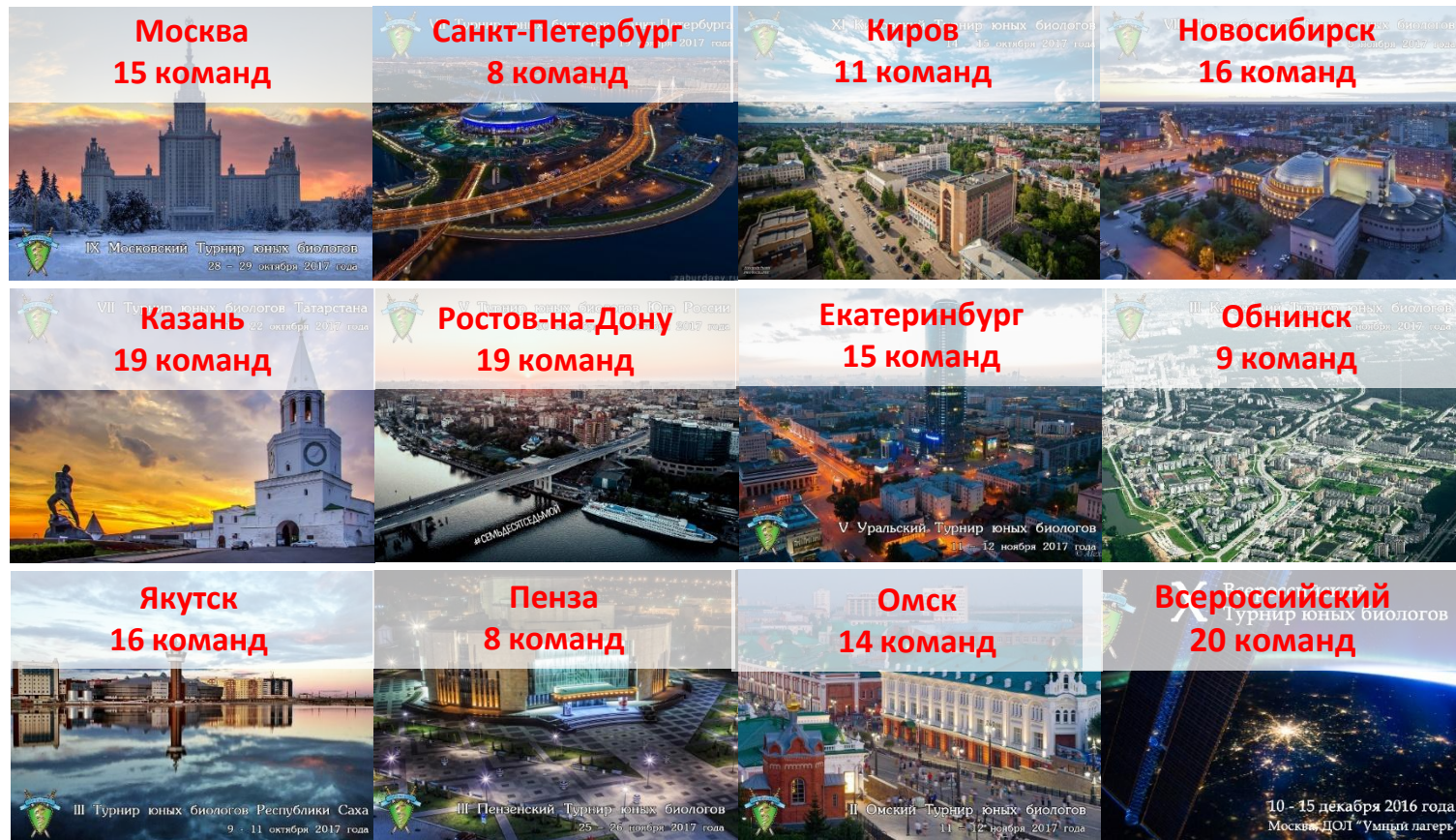
18—21 АПРЕЛЯ
ВДНХ, ПАВИЛЬОН 75

Этапы Всероссийского ТЮБ

Для всех этапов
используется
единый набор
заданий, который
публикуется
заранее



Региональные этапы 2017



Всего на региональных этапах ТЮБ-2017 очно участвовало 150 команд

➤ Финальный (Всероссийский) этап



2007-2011 г.г.
Киров



2012-2013 г.г.
Казань



2014-2015 г.г.
Пушино



2016-2017 г.г.
Москва

Победители Турнира:

2007 – «Совушки» Н. Новгород
2008 – «Макроэрги» Раменское
2009 – «Макроэрги» Раменское
2010 – «Инвиво» Киров
2011 – «Промотор» Казань
2012 – «ПД» Новосибирск

2013 – «Си элганс» Новосибирск
2014 – «ПД» Новосибирск
2015 – «Лошадинского Пржевальник» Москва
2016 – «Голос_Дроздова» Москва
2017 – «Скользющий зажим» Санкт-Петербург
2018 – ?



III Студенческий Биологический Турнир

3 – 7 февраля 2018 года

Особенности Турнира

Командное соревнование

(команда из 3-5 школьников 8-11-х классов)

Биологический бой

(Докладчик, Оппонент, Рецензент)

Задания Турнира

(Задачи открытого типа, публикуются заранее)

Олимпиады школьников
(задания с единственно верным ответом)

Проектная конференция
(исследовательские работы по узкой тематике)

Олимпиады школьников (задания с единственно верным ответом)

Наружной мембраны в клеточной стенке не имеют следующие бактерии:

- а) стрептомицеты, микрококки, гелиобактерии;
- б) микобактерии, стрептомицеты, планктомицеты;
- в) гелиобактерии, микрококки, планктомицеты;
- г) клостридии, бациллы, азотобактер.

Вопрос №1. Одинаково ли число молекул ДНК в разных клетках одного человека? Ответ обоснуйте, приведите примеры.

Примеры тематики проектов:

1. Тайна зелёного листа
2. Сравнительная палинологическая биоиндикация: морфогистохимические исследования пыльцы лютика едкого (*Ranunculus acris*)
3. Динамика заболеваний органов зрения у школьников
4. Антиперспиранты - "ЗА" и "ПРОТИВ«
5. Энергетические напитки. Мифы и реальность

**Проектная конференция
(исследовательские работы по узкой тематике)**

Олимпиады школьников
(задания с единственно верным ответом)

Турниры
(творческие вопросы, множество решений)

Проектная конференция
(исследовательские работы по узкой тематике)

❖ Примеры турнирных заданий

«Поиски нового вида» Перед Вами поставлена задача в самые сжатые сроки отыскать новый, до этого неизвестный науке, вид многоклеточных организмов. Какие действия Вы предпримете для ее выполнения? Где Вы будете его искать и с помощью каких методов? Что это будет за организм? Как Вы будете доказывать уникальность и новизну своей находки?

❖ Примеры турнирных заданий

«Кентавр» Передняя половина мифического кентавра - от человека, а задняя - от лошади. Реконструируйте анатомические, физиологические и экологические особенности кентавра, исходя из сравнения его с человеком и лошадью, а также из древнегреческих изображений. Какое животное имело бы больше шансов быть жизнеспособным - кентавр или антикентавр (передняя половина от лошади, задняя - от человека)?



ЛЭШ

30 авг в 12:04

...

Смотрите! ТЮБ - это гораздо лучше и полезнее, чем все традиционные олимпиады. Суперспособ получить огромный опыт работы мозгом, выступлений в научной среде и взаимодействия в команде. А еще это очень весело. П.С. Можно собирать смешанные команды из учеников разных школ. ЛЭШевцы, объединяйтесь! П.П.С. ТЮБ есть не только в Москве, но и во многих других больших городах.



ТЮБ (Турнир юных биологов)

29 авг 2016 в 16:22

НАЧАЛАСЬ РЕГИСТРАЦИЯ НА РЕГИОНАЛЬНЫЕ ТУРНИРЫ ЮНЫХ БИОЛОГОВ
2016

#Биотурнир #ВТЮБ2016 #Московский_ТЮБ #ТЮБ_Санкт_Петербурга
#Кировский_ТЮБ #ТЮБ_Татарстана #Уральский_ТЮБ

❖ Что дает участие в Турнире?

Навыки решения нестандартных творческих задач

Участники учатся **применять** свои знания

Развивает аналитическое мышление

Участники учатся «говорить»: делать доклады, задавать вопросы, вести дискуссию

Развивает навыки работы в команде

bioturnir.ru

(или биотурнир.рф)

danila@bioturnir.ru

(Пупов Данил Владимирович)



МОСКОВСКИЙ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ
САЛОН ОБРАЗОВАНИЯ
MOSCOW INTERNATIONAL
EDUCATION FAIR

СПАСИБО