

## Конкурс по истории

Все задания адресованы школьникам всех классов: каждый может выбрать те, которые ему по вкусу и по силам; достаточно выполнить хорошо (не обязательно полностью) **2 задания** из первых десяти или верно указать хотя бы **10 ошибок** в заданиях 11 или 12 (нужно составить список указанных в текстах событий (фактов), которые на самом деле происходили или **не тогда**, или **не там**, или **не так**, и объяснить, как, где и с кем они происходили — или почему их вообще не могло быть).

Задания, отмеченные звёздочкой (\*), жюри считает сравнительно более сложными; оцениваться они также будут выше.

1. В одной из песен Александра Городницкого есть такие строки:

Скачет степью хан монгольский Угадай  
А пред ним по той степи, сквозь солнца жар  
Улепётывает предок мой — хазар.

Где и когда происходили события, описанные в этих стихах? Какие ошибки или сознательные неточности в истории допустил автор этих стихов?

2\*. Петра Первого нередко называют «революционером на троне». Он продолжил или завершил многие проекты российских революционеров или реформаторов 17 века в разных областях: от внешней политики (восточной либо западной) до отношений с Церковью и с крестьянством. Назовите имена этих предшественников Петра и объясните суть их проектов.

3. Агесилай, Брасид, Клеомброт, Павсаний, Эврибиад, Эпаминонд. Что объединяет всех этих знаменитых греков, кроме одного? Кто из них лишний в этом перечне? Чьё имя следовало бы добавить в этот список, на основании общего правила?

4\*. Исламские историки часто упоминают трёх знаменитых правителей — тезок по имени Сулейман. Когда и где правили эти три Сулеймана? Какие титулы они носили, на каких языках говорили? Какими делами они прославились?

5\*. Составьте отзыв от имени великого князя Ивана 3 о трёх его известных соратниках и сотрудниках. За что князь мог бы похвалить или порицать этих деятелей?

6. Сколько военачальников или правителей были награждены орденом Победы за выдающиеся успехи во Второй Мировой войне? К каким народам принадлежали эти люди? Выберите троих из них (наиболее интересных Вам) и перечислите их самые яркие военные достижения.

7\*. Кирилл, Максим, Пётр, Феогност: эти четыре человека заполнили собою целый век российской истории. Какими достижениями они прославились? Кто были их виднейшие преемники в последующие 100 лет?

8\*. Назовите троих (или более) знаменитых математиков — учеников А. Н. Колмогорова. Что Вы знаете об их научных достижениях?

9. Перечислите знаменитых современников путешественника Марко Поло — по одному человеку из разных стран или народов. С кем из них Марко Поло встречался или был лично знаком?

10. Между 600 и 1600 годами многие европейские монархи попадали в плен к иностранцам и обретали свободу за большой выкуп. Назовите несколько примеров этого рода. Какая страна держит первенство по числу своих выкупленных монархов?

11. Найдите исторические ошибки в тексте.

## Святой король

Христианнейший король Франции — Луи Святой — как обычно сидел под развесистым дубом, разбирая тяжбы своих баронов. Коннетабль Гоше де Шатильон опять жалуется на герцога Филиппа Смелого: тот не хочет платить оммаж за свои бургундские владения, оправдываясь тем, что его предки были королями в Иерусалиме. Да, были — ну и что? Халиф Саладин вышиб их со Святой Земли — так что сами виноваты! А вот отец и дед Гоше были магистрами ордена Тамплиеров! Они гордо несли свой белый крест на чёрном поле в земли язычников, и если бы не их труд — не быть Лангедоку в составе Франции, не носил бы отец святого короля славное прозвище Август — вместе с короной Священной Римской империи!

Всё это — правда, думал Луи; но негоже обижать герцога Филиппа! Ведь сам христианнейший король давно не платит оммаж за Нормандию своему сеньору — английскому королю Генриху 1. Англичане недовольны: того и гляди, вспыхнет война! Хорошо ещё, что недавно умер папа-англичанин: монаший сын Александр 3. Он мог бы направить против Франции очередной крестовый поход! И в этот раз не удалось сделать очередным папой француза; итальянский кардинал Бандинелли ещё до выборов сговорился с императором Барбароссой. Теперь все важные посты в Ватикане заняли немцы либо итальянцы. И герцог Филипп, небось, подумывает: не передать ли свой оммаж императору, либо королю Англии?

Что толку в пустом титуле: «христианнейший король»? Да, Луи изгнал из Франции евреев; истребил еретиков-богомилы; учредил во Франции инквизицию, поставив во главе ее своего друга — профессора Абельяра, бывшего ректора Сорбонны. . . Но король не может ничего предпринять против папы и императора, пока они заодно! Даже едкие стихи Данте на них не действуют. А вот король Генрих Английский — этого, кажется, можно зацепить. Недавно прошёл слух, что в Лондонском университете проповедует явный еретик Джон Виклеф, и сам король посещает его проповеди. Не привлечь ли Виклефа к суду инквизиции?

Король Генрих, конечно, не выдаст своего попа: вот тут и можно его обвинить в потворстве еретикам! Не случайно король уклонился от участия во втором Крестовом походе! Пожалуй, новый папа не откажется отлучить

от Церкви столь безответственного монарха. . . Тогда можно будет запросто отнять у англичан Бретань — и даже послать в Англию войско под знаменем Креста. Пусть-ка французские бароны вновь обнажат мечи за святое дело, прекратив мелкие склоки!

На следующий день генерал инквизиции Абельяр вызвал Джона Виклефа на суд в Сорбонну. Тот не явился; этот отказ послужил поводом к Столетней войне между Англией и Францией.

**12.** Найдите исторические ошибки в тексте.

## Вокруг Ферма

В среду 4 декабря 1652 года Академия Франции собралась на юбилейное заседание в честь её основателя — кардинала Антуана де Ришелье. Двадцать лет назад, в разгар Тридцатилетней войны, когда французские войска изнемогали под натиском прусских Габсбургов — в ту тяжкую пору смелый и дальновидный епископ убедил юного короля Людовика 14 объединить сообщество учёных французов в Королевской Академии Наук. Её первым президентом стал знаменитый Декарт — создатель нового исчисления кривых линий и площадей тех фигур, которые они ограничивают. Эллипс, парабола, гипербола — все эти наглядные образы, открытые Пифагором, подверглись в уме Декарта формальному расчёту; на благо тех астрономов, которые отслеживают пути планет и их влияние на судьбы государств.

Увы, ни Ришелье, ни Декарта уже нет среди живых французов! Новым премьер-министром Франции стал Жан Пьер Кольбер, а место председателя в Академии Наук занял младший друг Декарта — скромный и тактичный Жан Мерсенн, прежний секретарь Академии. Благодаря его усилиям члены-корреспонденты Академии появились во всех европейских столицах: от Мадрида до Москвы, от Стокгольма до Константинополя.

Роль вице-президента досталась Пьеру Ферма — старому другу Декарта, его коллеге в установлении союза между Алгеброй Комплексных чисел и Анализом Кривых линий. Понятно, что именно Ферма должен сделать сегодня пленарный доклад о новейших математических открытиях. В качестве темы доклада академик Ферма выбрал старую как мир Теорему Пифагора. Пытаясь обобщить её на высшие степени чисел, Ферма встретил неожиданное препятствие: ему не удалось найти ни одного целого решения для простого уравнения:

$$x^3 + y^3 = z^3.$$

Поразмыслив над этим неуспехом, изобретательный гасконец Ферма нашёл удивительное доказательство неожиданному факту: никакой целый куб не равен сумме двух других целых кубов! Это арифметическое чудо вытекает из геометрических свойств «Декартова листа» — красивой кривой линии, введённой Рене Декартом в круг понятий Алгебраической Геометрии.

Хорошо бы обобщить новую теорему Ферма на случай высших степеней! Например, доказать, что целый биквадрат не равен сумме двух других биквадратов, и так далее. . . Какие новые геометрические факты и понятия

придётся для этого ввести в Алгебру и в Анализ? Не следует ли решать общее уравнение Пифагора в комплексных числах — по рецепту мудрого итальянца Бомбелли? Или здесь пригодятся интегралы, придуманные немцем Кеплером для расчёта длины эллипса либо гиперболы?

Все эти вопросы мудрый старец Ферма намерен вынести сегодня на рассмотрение своих младших коллег: пламенного гугенота Виета и убежденного католика Паскаля, британского гостя Валлиса и его друга Бойля, ставшего недавно первым президентом Корлевого Общества в Лондоне. Можно ждать интересных предложений и от учёных голландцев: Христиана Гюйгенса и братьев Бернулли. Хорошо, что хоть изредка все видные математики Европы собираются под одной крышей!

Если даже сегодня мудрая Афина никого не осенит своим вдохновением — это непременно случится завтра или послезавтра, или через год, или через век! Раз возникнув, Академии Наук становятся бессмертны. Так было в Элладе с Академией Пифагора; так есть и будет в новой Европе, сплочённой двойным гением Декарта и Ришелье. Кто-то где-то когда-то превратит дерзкие гипотезы Декарта и Ферма в новые теоремы — так же, как мудрый старик Пифагор сделал теоремой гипотезу древнего египтянина Имхотепа!

---

Не забудьте **подписать** свою работу (указать номер карточки, фамилию, имя, школу, класс) и **сдать** её. Сдавать листок с условиями не нужно. Закрытие Турнира в Москве и Московском регионе, вручение грамот и призов состоится в воскресенье 26 декабря 2010 года во втором гуманитарном корпусе МГУ. Условия задач, результаты участников (после 20 ноября) и решения будут опубликованы в Internet по адресу <http://www.mccme.ru/olympiads/turlom/2010/> Тел. (499)241-12-37.