



## ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ «ЛОМОНОСОВ»

2012/2013 учебный год

### ОТБОРОЧНЫЙ ЭТАП

#### Краткая инструкция для участника

Для того чтобы стать участником олимпиады, необходимо лично зарегистрироваться на портале олимпиады школьников «Ломоносов» по адресу: [www.lomonosov.msu.ru](http://www.lomonosov.msu.ru) и получить доступ в личный кабинет.

Оргкомитет принимает к рассмотрению работы участников отборочного этапа, поступившие только из личного кабинета на портале Олимпиады до 24 часов 21 января 2013 года включительно (по московскому времени).

Участник может направить только одну работу по каждому предмету (комплексу предметов). Файл с работой отборочного этапа должен иметь формат PDF (Portable Document Format). Для конвертации Ваших решений в формат PDF можно воспользоваться специальными бесплатными программами или встроенными инструментами Office Word. До момента окончания приема работ участник имеет возможность повторно направить исправленный файл с работой, при этом исходный файл заменяется новым и удаляется с портала Олимпиады.

Информация о получении работ оргкомитетом размещается на портале Олимпиады в личном кабинете участника.

Результаты отборочного этапа будут опубликованы на портале Олимпиады. Работы участников отборочного этапа не рецензируются, не копируются, не сканируются и не высылаются участникам или иным лицам.

Оформление решений (размер шрифта, междустрочные интервалы и пр.) участник выбирает самостоятельно, учитывая следующие требования:

- на листах ответов запрещается указывать фамилию, имя, отчество участника;
  - нумерация ответов должна соответствовать нумерации олимпиадных заданий;
  - решения или их части могут быть набраны на компьютере или написаны от руки и отсканированы;
  - рукописные части работы (при их наличии), в том числе чертежи и рисунки, необходимо выполнять разборчиво ручкой с пастой синего или черного цвета.
- Дополнительные требования к оформлению решений (в случае необходимости) приведены в тексте заданий.

## 5-9 классы

### Вопрос 1

А		Афанасий Никитин
Б	1	Чернозёмы, каштановые, бурые полупустынные, серозёмы, красно-бурые и красно-чёрные саванн, почвы тропических пустынь, коричневые.
	2	Древнейшая (архейская), герцинская (позднепалеозойская), альпийская (новейшая, кайнозойская)
В		Самый жаркий материк – Африка Самый крупный полуостров мира – Аравийский Самый крупный полуостров одного из материков (но не крупнейший в мире) – Сомали Самое крупное озеро одного из материков – Каспий Самое крупное по площади море одного из океанов – Аравийское Самая низкая точка одной из частей света – Прикаспийская низменность Самая длинная река одной из частей света – Волга
Г		9 стран: Россия, Азербайджан, Иран, Индия, Сомали, Оман, Турция, Украина. Белоруссия.

### Вопрос 2

1	гора Маккинли
2	Остров Врангеля
3	70±10 суток (или со второй декады мая по третью декаду июля)
4	9 часов 48 минут ± 4 минуты
5	4,5°±2°

### Вопрос 3

АТЭС оказал большое влияние на социально-экономическое развитие Дальнего Востока.

#### **Плюсы:**

- политические:
  - привлечение внимания мировой общественности к потенциалу Дальнего Востока;
  - привлечение внимания российских экономистов и политиков к проблемам Дальнего Востока;
- экономические:
  - возможность заключение контрактов между бизнесменами из Дальнего Востока с участниками саммита;
  - привлечение больших государственных инвестиции в регион;
  - развитие инфраструктуры (мост Восточный, скоростной поезд в аэропорт, расширение аэропорта и т.д.);
- социальные:
  - расширение количества рабочих мест, повышение занятости населения;
  - расширения ДВФУ за счет строительства нового кампуса (на 11 тыс. чел.), где прошел саммит АТЭС

#### **Минусы:**

- неэффективные и слишком крупные инвестиционные затраты;

2. масштабы созданных объектов отчасти превышают потребности территории;
3. обострение экологических проблем;
4. сжатые сроки по подготовке к саммиту, в результате ряд объектов пока недостроен, а на построенных были аварии.

#### Вопрос 4

Субъекты РФ	«титульные» народы	% в общей численности
Еврейская автономная область	евреи	0,9
Ненецкий АО	ненцы	17,8
Республика Адыгея	адыгейцы	24,3
Республика Алтай	алтайцы	33,4
Республика Башкортостан	башкиры	28,8
Республика Бурятия	буряты	29,5
Республика Дагестан	«титульных» народов в Республике Дагестан нет, но как правильный ответ также учитывался вариант, в котором была рассчитана доля всех коренных народов, проживающих в Республике	
Республика Ингушетия	ингуши	93,4
Республика Кабардино-Балкария	кабардинцы, балкарцы	69,8
Республика Калмыкия	калмыки	56,2
Республика Карачаево-Черкесия	карачаевцы, черкесы	52,5
Республика Карелия	карелы	7,1
Республика Коми	коми	22,4
Республика Марий Эл	марийцы	41,8
Республика Мордовия	мордва	39,9
Республика Северная Осетия	осетины	64,5
Республика Татарстан	татары	53,2
Республика Тыва	тувинцы	82,0
Республика Удмуртия	удмурты	27,0
Республика Хакасия	хакасы	12,0
Республика Чечня	чеченцы	95,1
Республика Чувашия	чуваши	65,1
Республика Якутия	якуты	48,7
Ханты-Мансийский АО	ханты, манси	1,9
Чукотский АО	чукчи	25,3
Ямало-Ненецкий АО	ненцы	5,7