



*Центр городских предметных олимпиад*  
*Институт наук о Земле СПбГУ*  
*Географический факультет РГПУ им. А.И. Герцена*  
Городской этап Всероссийской олимпиады школьников по географии 2016/2017  
8 класс  
**ЛИСТ ОТВЕТОВ**



**Задание 1**

|   |  |   |
|---|--|---|
| 1. Определите азимут от самой высокой точки местности, отображенной на карте, на церковь в деревне Косиново   | 152 градуса (2 балла), 150,151,153, 154 градуса - 1 балл   | 2 |
| 2. Можно ли увидеть из точки А, находясь на поверхности земли, самую высокую точку местности, отображенной на карте? (ответ поясните)   | Нельзя (точка А в овраге в лесу, превышение самой высокой точки (262.1 м) над точкой А более 60 м)   | 2 |
| 3. Можно ли увидеть самую высокую точку местности из точки А, если влезть на вершину среднего по высоте дерева, произрастающего вблизи точки А? (ответ поясните)  | Нельзя (высота среднего дерева 18 м, а превышение между точками более 60 м, при этом край оврага, покрытого лесом, в направлении самой высокой точки выше точки А почти на 40 м) | 2 |
| 4. Если ехать по дороге от самой высокой точки местности в деревню Косиново, с какой стороны дороги - восточной или западной - будет лучший обзор местности?  | С западной (с восточной стороны дорога обсажена деревьями)   | 1 |
| 5. Как образовался объект, обозначенный буквой В?   | Запруда на речке, образована в результате сооружения (земляной) плотины  | 1 |
| 6. Как называется объект, обозначенный буквой В? Благодаря какому природному процессу образовался этот объект? Как человек своей деятельностью усиливает этот процесс?  | Балка (допустим ответ «овраг»). Образовалась в результате эрозии. Человек усиливает эрозию за счет распашки территории, особенно вдоль склонов                                   | 2 |
| 7. Если использовать деревья из леса в северо-западной части местности для ремонта моста в деревне Нижнее Бабино - на сколько частей нужно распилить среднее по высоте дерево, чтобы положить бревно вдоль моста? | На 2 части<br>(среднее дерево имеет высоту 18 м, длина моста 9 м)  | 1 |
| 8. К какой природной зоне относится территория, отображенная на карте?  | Зона широколиственных лесов (на карте все леса дубовые) (допустим ответ «лесостепь»)   | 1 |
| 9. В какой отрасли хозяйства занята основная часть жителей населенных пунктов, отображенных на карте?   | В сельском хозяйстве (допустим ответ «земледелие»)   | 1 |
| 10. Рассчитайте плотность населения на территории,  | 18.5 чел./кв. км<br>(на карте 11 деревень с общим населением   | 2 |

|                        |   |  |
|------------------------|---|--|
| отображенной на карте. | 2390 чел. - цифры на карте соответствуют тысячам жителей), площадь примерно 32 квадрата по 4 кв. км = 128 кв.км) (допустимы ответы в пределах 17-20 чел/кв. км) |  |
|------------------------|---|--|

**Макс. 15 баллов**

**Задание 2**(по 1 баллу при условии правильной отметки на карте)

Не забудьте отметить объекты на контурной карте!

| №   | Объект в тексте | Название объекта |
|-----|-----------------|------------------|
| 1.  | полуостров      | Ямал             |
| 2.  | вулкан          | Ключевская Сопка |
| 3.  | море            | Лаптевых         |
| 4.  | горная система  | Бырранга         |
| 5.  | равнина         | Яно-Индигирская  |
| 6.  | река            | Амур             |
| 7.  | остров          | Врангеля         |
| 8.  | река            | Анадырь          |
| 9.  | город           | Мурманск         |
| 10. | мыс             | Челюскин         |
| 11. | река            | Печора           |
| 12. | город           | Владивосток      |
| 13. | пролив          | Татарский        |
| 14. | пролив          | Маточкин Шар     |
| 15. | море            | Охотское         |

**Задание 3 (по 1 баллу за ячейку)**

| Год  | № отрывка |
|------|-----------|
| 1777 | 3         |
| 1824 | 1         |
| 1924 | 2         |

1. Нагонная волна, западный ветер из-за циклона – 3 балла \_\_\_\_

---



---



---

2. строительство дамбы – 3 балла \_\_\_\_\_

---



---

3. Синий мост, Петропавловская крепость (по 1 баллу)\_\_\_\_\_

---



---

**Задание 4 (по 1 баллу за ячейку)**

Реки: Амур, Индигирка, Нева, Терек

| Описание города   | Название города | Номер климатограммы | Номер гидрографа | Название реки |
|---|-----------------|---------------------|------------------|---------------|
| Минимальная зимняя температура, зафиксированная в этом населенном пункте, составила -77,8°С                                 | Оймякон         | 1                   | Б                | Индигирка     |
| До 1990 года этот город назывался Орджоникидзе  | Владикавказ     | 2                   | В                | Терек         |
| В 1919 году этот город, расположенный в месте слияния реки и ее крупнейшего притока, был базой японских оккупационных войск | Благовещенск    | 3                   | Г                | Амур          |
| Исторический центр этого города в   | Санкт-          | 4                   | А                | Нева          |

|   |           |  |  |  |
|---|-----------|--|--|--|
| 1990 году стал первым российским объектом, включенным в список Всемирного наследия ЮНЕСКО | Петербург |  |  |  |
|---|-----------|--|--|--|

**Задание 5**

|          |          |          |          |          |          |          |          |          |           |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| <b>1</b> | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>5</b> | <b>6</b> | <b>7</b> | <b>8</b> | <b>9</b> | <b>10</b> |
| Б        | Б        | В        | А        | Г        | А        | А        | А        | В        | Г         |

**Для жюри**

|   |   |   |   |   |         |     |
|---|---|---|---|---|---------|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Подпись | Код |
|   |   |   |   |   |         |     |
|   |   |   |   |   |         |     |

**Внимательно проверьте свою работу!**

**<http://anichkov.ru>**

Отпечатано в типографии РИС ГБНОУ «СПб ГДТЮ» Тираж 60 экз. Подписано в печать 2 марта 2017 г.