

**Муниципальный этап  
всероссийской олимпиады школьников по географии  
2022-2023 учебный год, 7 класс**

**КЛЮЧИ**

**Максимальный балл - 100**

**Задание 1.** Максимальное количество баллов – 19

1)

1. Айсберг (3б). Может произойти столкновение, особенно с невидимой (подводной) частью (2б).

2. В северо-западной части Атлантического океана, в Северном ледовитом океане и его морях, Южном океане (1-2 ответа – 1 балл, 3 – 2 балла).

3. Их используют для получения пресной воды (2 б).

2)

1. Цунами. (3б)

2. Возникает в результате подводных землетрясений, извержений вулканов и оползней горных пород. (1 причина – 1балл, 2-3 причины – 2 балла).

3)

1. Пыльная буря (пылевая, песчаный шторм) (3б).

2. Пустыни, полупустыни, степи, лесостепи (2 зоны – 1 балл, 3-4 – 2 балла).

**Задание 2.** Максимальное количество баллов – 10

По 1 баллу за верный ответ.

<i><b>а</b></i>	<i><b>б</b></i>	<i><b>в</b></i>	<i><b>г</b></i>	<i><b>д</b></i>
<i>гора</i>	<i>перевал</i>	<i>склон холма</i>	<i>овраг</i>	<i>воронка</i>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<i>вершина</i>	<i>седловина</i>	<i>водораздел</i>	<i>тальвег</i>	<i>дно</i>

**Задание 3.** Максимальное количество баллов – 16

1. Пустыня (4б)

2. Приспособление растений: длинная корневая система (в глубину/у поверхности), хранить воду в любой из частей тела, восковое покрытие, видоизмененные листья (колючки) и т.пр. (за каждый пример – 2 балла, максимум 6 баллов).

3. Приспособления животных: ведут ночной образ жизни, живут в норах, имеют светлую окраску, накапливают жир (при его расщеплении образуется вода) и т.д. (за каждый пример – 2 балла, максимум 6 баллов).

**Задание 4.** Максимальное количество баллов – 12

1. Луг (1б)

2. Линии электропередач (1б)

3. Болото (1б) (проходимое)

4. Тропинка (1б)

5. Лес хвойный (1б), деревья высотой 16 м, диаметр 0,3 м, расстояние между деревьями 5 м. (1б)

6. Сад (1б)

7. Река (1б), скорость 0,1 м, течет с юга на сев (с юга на север тоже засчитывать) (1б), урез воды 26,6 м, (1б)

ширина реки 17 м, глубина 1,2, грунт песчаный (1б)

8. Железная дорога (1б)

**Задание 5.** Максимальное количество баллов – 23

**Задания на знание географической номенклатуры**

Инструкции к заданию: в колонке «№ на карте» записывать номера географических объектов, отмеченных в вопросе подчеркиванием.

<b>№</b>	<b>№ на карте</b>	<b>Ответы</b>
<b>1</b>	<b>27</b>	<i>а) Ганг (1) б) Бенгальский (0,5), Индийский (0,5) в) Гималаи (0,5)</i>
<b>2</b>	<b>58</b>	<i>а) Великие озёра (1) б) Верхнее (0,5) в) Ниагара (0,5) г) США (0,5), Канада (0,5)</i>
<b>3</b>	<b>103</b>	<i>а) Танганьика (1) б) Восточно-Африканская (0,5) в) источник питьевой воды, источник пищи, транспортный путь, туристический объект (4x0,5=2)</i>
<b>4</b>	<b>49</b>	<i>а) Россия (1) б) мыс Челюскин (0,5)</i>
<b>5</b>	<b>95</b>	<i>а) Большой Барьерный риф (1), б) Коралловое море (0,5)</i>
<b>6</b>	<b>41</b>	<i>а) Австралия (1) б) Канберра (0,5) в) кенгуру (0,5)</i>
<b>7</b>	<b>88</b>	<i>а) Казахстан (1) б) озеро Балхаш (0,5) в) Урал (0,5)</i>

**ТЕСТОВЫЙ ТУР**

**Максимальное количество баллов – 20**

Таблица для ответов на тест

Номер вопроса	Вариант ответа	Номер вопроса	Вариант ответа
1	<b>в</b>	11	<b>а</b>
2	<b>в</b>	12	<b>б</b>
3	<b>в</b>	13	<b>а</b>
4	<b>а</b>	14	<b>б</b>
5	<b>б</b>	15	<b>в</b>
6	<b>в</b>	16	<b>а</b>
7	<b>а</b>	17	<b>б</b>
8	<b>г</b>	18	<b>б</b>
9	<b>а</b>	19	<b>а</b>
10	<b>а</b>	20	<b>а</b>

**Муниципальный этап  
всероссийской олимпиады школьников по географии  
2022-2023 учебный год, 8 класс**

**КЛЮЧИ**

**Максимальный балл - 100**

**Задание 1.** Максимальное количество баллов – 10

22 июня – день летнего солнцестояния (1б), в Татарстане самый длинный день в году (1б);  
66, 5<sup>0</sup> с.ш. – северный полярный круг (1б), полярный день (1б),  
66, 5<sup>0</sup> ю.ш. – южный полярный круг (1б), полярная ночь (1б),  
23,5<sup>0</sup> ю.ш. – южный тропик / тропик Козерога (1б), день короче ночи (1б).  
23,5<sup>0</sup> с.ш. – северный тропик / тропик Рака (1б) полуденное Солнце стоит в зените, день длиннее  
ночи (1б).

**Задание 2.** Максимальное количество баллов – 6

1. Да, можно (1б), нивелир используется для определения разности высот, а с помощью термометра и барометра – используя значение изменения давления и температуры на единицу расстояния (градиенты) (1б). Принимать за верное любое иное объяснение, не искажающее смысла.
2. Нет (1б). Патагония - это исторически сложившееся название территории. Сама территория принадлежит двум странам – Чили и Аргентине. (1б) Принимать за верное любое иное объяснение, не искажающее смысла.
3. Утверждение верное (1 б). Равнинный рельеф в средней части материка не препятствует движению воздушных масс с севера на юг и с юга на север (субширтовому перемещению)(1б) Принимать за верное любое иное объяснение, не искажающее смысла.

**Задание 3.** Максимальное количество баллов – 5

1. Северное полушарие (2б).
2. В этом месте пароход (1б) «Челюскин» был раздавлен льдами (1б). «Челюскин» должен был проплыть Северным морским путем (1б) за одну навигацию. Принимать за верное любое иное объяснение, не искажающее смысла (маркерные слова подчеркнуты)

**Задание 4.** Максимальное количество баллов – 20

1. Именованный масштаб: В 1см 250 м (1 б)(масштаб может отличаться, оценивать масштаб нужно исходя из масштаба карты, которую использовал участник олимпиады). Способы: По километровой сетке (0,5 б); по известным расстояниям на местности (0,5 б); по номенклатуре карты (0,5 б); по минутной рамке (0,5).
2. 5 м (2 б).
3. 54<sup>0</sup> 44' 32'' с.ш. (+/- 2'') ( 2 б); 18<sup>0</sup> 06' 33'' в.д. (+/- 2'') (2 б)
4. 100 - 104 м (1 б)
5. До Мирцевска 55 км (1 б)
6. 751 мм.рт.ст. при барическом градиенте 1 мм.рт.ст на каждые 10,5 м. (1 б)
7. x=6071880 м (+/- 30 м) (от экватора) (1 б)  
y=4313620 м (+/\_ 30м) (от среднего меридиана зоны) (1 б)
8. Родник в овраге ближе к Окунево A<sub>И</sub> =45<sup>0</sup> ( допуск 2<sup>0</sup>) (1б), A<sub>М</sub> =48<sup>0</sup>(допуск 2<sup>0</sup>) (1 б)  
или (смотря какой родник был использован за вариант)  
A<sub>И</sub> = 52<sup>0</sup> ( допуск 2<sup>0</sup>) (1б) ; A<sub>М</sub> = 55<sup>0</sup> (допуск 2<sup>0</sup>) (1 б)
9. 90<sup>0</sup>-54<sup>0</sup> 44'= 35<sup>0</sup> 16' (допуск 1') (2 б)
10. Непроходимое болото, глубиной 0,8 м. (2 б)

### 5. Задания на знание географической номенклатуры

Максимальное количество баллов – 39

<b>№</b>	<b>№ на карте</b>	<b>Ответы</b>
<b>1</b>	<b>54</b>	а) Мексиканский (1) б) течение/поток из залива (1) в) Ньюфаундленд (1), Северо-Атлантическое (1)
<b>2</b>	<b>117</b>	а) Аконкагуа (1)      б) Аргентина (1) в) кайнозойская (альпийская, новейшая) (1)
<b>3</b>	<b>27</b>	а) Ганг (1) б) Бенгальский (1), Индийский (1) в) Гималаи (1)
<b>4</b>	<b>58</b>	а) Великие озёра (1)      б) Верхнее (1) в) Ниагара (1)      г) США, Канада (2)
<b>5</b>	<b>103</b>	а) Танганьика (1) б) Восточно-Африканская (1) в) источник питьевой воды, источник пищи, транспортный путь, туристический объект (4х0,5=2)
<b>6</b>	<b>49</b>	а) Россия (1)      б) мыс Челюскин (1)
<b>7</b>	<b>95</b>	а) Большой Барьерный риф (1), б) Коралловое море (1)
<b>8</b>	<b>41</b> <u>у государства</u> <u>тот же номер,</u> <u>номер</u> <u>учитывается</u> <u>только 1 раз</u>	а) Австралия (1) б) Канберра (1) в) кенгуру (1)
<b>9</b>	<b>88</b>	а) Казахстан (1) б) озеро Балхаш (1) в) Урал (1)

Таблица для ответов на тест

По 1 баллу за верный ответ. **Максимально - 20 баллов**

Номер вопроса	Вариант ответа	Номер вопроса	Вариант ответа
1	<b>а</b>	11	<b>а</b>
2	<b>в</b>	12	<b>г</b>
3	<b>в</b>	13	<b>а</b>
4	<b>а</b>	14	<b>б</b>
5	<b>г</b>	15	<b>а</b>
6	<b>б</b>	16	<b>в</b>
7	<b>в</b>	17	<b>б</b>
8	<b>г</b>	18	<b>в</b>
9	<b>а</b>	19	<b>г</b>
10	<b>в</b>	20	<b>б</b>

**Ответы муниципального этапа  
всероссийской олимпиады школьников по географии  
2022-2023 учебный год, 9 класс**

Максимальный балл - 114

**Аналитический раунд**

**Задание 1.** Максимальное количество баллов – 6

Место приземления вертолета будет находиться восточнее места вылета вертолета (2 б), потому что, если длина  $1^\circ$  долготы одинакова везде, то длина  $1^\circ$  широты меняется: чем выше широта, тем она короче. Таким образом, вертолёт летел по сторонам равнобедренной трапеции, а не по прямоугольному маршруту (4 б). Принимать за верный ответ любую другую формулировку ответа, не искажающую смысла.

**Задание 2.** Максимальное количество баллов – 5

1. Архангельская область. (1 б)
2. Мурманская область. (1 б)
3. Ненецкий автономный округ. (1 б)
4. Республика Карелия. (1 б)
- Белое море. (1 б)

**Задание 3.** Максимальное количество баллов – 15

Ответ и критерии оценки:

1. Природно-хозяйственная зона – степь (3 балла);
2. Зональный тип почвы – черноземы (3 балла);
3. На территории степной зоны преобладают обрабатываемые земли, т.е. измененные распашкой природные комплексы и их компоненты, что не позволяет их отнести к природным ландшафтам. Правильнее их именовать природно-антропогенными или антропогенными. Не возделываемые участки степи сохраняются на территориях заповедников (до 4-х баллов за объяснение).
4. Овраги и балки – неотъемлемая часть современных ландшафтов степной зоны (до 5 баллов, по 2,5 балла за каждую форму рельефа).

**Задание 4.** Максимальное количество баллов – 20

1. Именованный масштаб: В 1 см 250 м (1 б) (масштаб может отличаться, оценивать масштаб нужно исходя из масштаба карты, которую использовал участник олимпиады). Способы: По километровой сетке (0,5 б); по известным расстояниям на местности (0,5 б); по номенклатуре карты (0,5 б); по минутной рамке (0,5).
2. 5 м (2 б).
3.  $54^\circ 44' 32''$  с.ш. (+/- 2'') (2б);  $18^\circ 06' 33''$  в.д. (+/- 2'') (2б)
4. 100 - 104 м (1 б)
5. До Мирцевска 55 км (1 б)
6. 751 мм.рт.ст. при барическом градиенте 1 мм.рт.ст на каждые 10,5 м. (1 б)
7.  $x=6071880$  м (+/- 30 м) (от экватора) (1 б)  
 $y=4313620$  м (+/- 30 м) (от среднего меридиана зоны) (1 б)
8. Родник в овраге ближе к Окунево  $A_{И}=45^\circ$  (допуск  $2^\circ$ ) (1б),  $A_{М}=48^\circ$  (допуск  $2^\circ$ ) (1 б)  
или (смотря какой родник был использован за вариант)

$$A_H = 52^0 \text{ (допуск } 2^0) \text{ (16)} ; A_M = 55^0 \text{ (допуск } 2^0) \text{ (1 б)}$$

9.  $90^0 - 54^0 44' = 35^0 16'$  (допуск  $1'$ ) (2 б)

10. Непроходимое болото, глубиной 0,8 м. (2 б)

**Задание 5.** Максимальное количество баллов – 46  
(по 1 баллу за верный ответ)

<i>№</i>	<i>№ на карте</i>	<b>ОТВЕТЫ</b>
<b>1</b>	<b>а) 54 в) 51</b>	а) Мексиканский (1) б) течение/поток из залива (1) в) Ньюфаундленд (1), Северо-Атлантическое (1)
<b>2</b>	<b>117</b>	а) Аконкагуа (1) б) Аргентина (1) в) кайнозойская (альпийская, новейшая) (1)
<b>3</b>	<b>27</b>	а) Ганг (1) б) Бенгальский (1), Индийский (1) в) Гималаи (1)
<b>4</b>	<b>а) 15 в) 97</b>	а) Персидский залив (1)      б) Ормузский пролив (1) в) Аравийское (1)
<b>5</b>	<b>58</b>	а) Великие озёра (1)      б) Верхнее (1) в) Ниагара (1)              г) США, Канада (2)
<b>6</b>	<b>70</b>	а) Енисей (1)              б) Саяно-Шушенская (1) в) Республика Хакасия (1)
<b>7</b>	<b>69</b>	а) Уральская (1) б) Челябинск, Магнитогорск, Екатеринбург, Нижний Тагил, Ижевск ... (могут быть названы и другие, но ставим не более пяти баллов, даже если ответы верны) (5) в) Кизел, Кузбасс (2)
<b>8</b>	<b>49</b>	а) Россия (1)              б) мыс Челюскин (1)
<b>9</b>	<b>88</b>	а) Казахстан (1)      б) озеро Балхаш (1) в) Урал(1)

### ТЕСТОВЫЙ РАУНД

Максимум 22 балла

Номер вопроса	Вариант ответа	Номер вопроса	Вариант ответа
1	<b>в</b>	11	<b>а</b>
2	<b>в</b>	12	<b>б</b>
3	<b>б</b>	13	<b>в</b>
4	<b>в</b>	14	<b>в</b>
5	<b>а</b>	15	<b>г</b>
6	<b>б</b>	16	<b>а</b>
7	<b>б</b>	17	<b>б</b>
8	<b>а</b>	18	<b>в</b>
9	<b>в</b>	19	<b>1-в, 2-а, 3- б, 4-г. (по 0,5 за верное соответствие)</b>
10	<b>б</b>	20	<b>1-а, 2-в, 3- б, 4-г. (по 0,5 за верное соответствие)</b>

**Муниципальный этап  
всероссийской олимпиады школьников по географии  
2022-2023 учебный год, 10-11 класс**

Максимальный балл - 115

**КЛЮЧИ**

**Аналитический раунд**

**Задание 1.** Максимальное количество баллов – 6

Место приземления вертолета будет находиться восточнее места вылета вертолета (2 б), потому что, если длина  $1^\circ$  долготы одинакова везде, то длина  $1^\circ$  широты меняется: чем выше широта, тем она короче. Таким образом, вертолёт летел по сторонам равнобедренной трапеции, а не по прямоугольному маршруту (4 б). Принимать за верный ответ любую другую формулировку ответа, не искажающую смысла.

**Задание 2.** Максимальное количество баллов – 12

- |   |                            |
|---|----------------------------|
| 1. р.Ока (2б)   | 5. Тульская область (16)   |
| 2. Средне-Русская возвышенность (16)  | 6. Калужская область (16)  |
| 3. р.Волга (16)   | 7. Муром (16)              |
| 4. б (16), есть пик- половодье от талых вод, в остальное время питание за счет дождей и грунтовых вод, сохраняющее определенный уровень объема стока в течение остальной части года. (16) | 8. Московская область (16) |
|   | 9. ПАЗ (16)                |
|   | 10. Сергей Есенин (16)     |

**Задание 3.** Максимальное количество баллов – 18

- |  |  |
|--|--|
| 1. Индия (16)  | 7. Рекордное годовое количество осадков (Черрапунджи) либо высочайшая горная система (Гималаи), либо самая обширная в мире дельта у рек Ганг и Брахмапутра (16). |
| 2. Англия (16)   | 8. Можно, на юге страны, на широтах южнее северного тропика (26)   |
| 3. Пакистан, Бангладеш, Мьянма, Китай, Непал, Бутан (6 б).           |  |
| 4. Мумбаи, Дели, Бангалор, Ченнаи, Калькутта 3 (б)                   |  |
| 5. 2 (16)  |  |
| 6. Хлопчатник, джут, чайный куст, сахарный тростник, масличные. (36) |  |

**Задание 4.** Максимальное количество баллов – 15

1. Именованный масштаб: В 1см 250 м (1 б) (масштаб может отличаться, оценивать масштаб нужно исходя из масштаба карты, которую использовал участник олимпиады).  
Способы: По километровой сетке (0,5 б);  
по известным расстояниям на местности (0,5 б); по номенклатуре карты (0,5 б);  
по минутной рамке (0,5).
2. 5 м (1 б).
3.  $54^\circ 44' 32''$  с.ш. (+/- 2'') (16);  $18^\circ 06' 33''$  в.д. (+/- 2'')(16)
4. 100 - 104 м (1 б)
5. До Мирцевска 55 км (1 б)
6. 751 мм.рт.ст. при барическом градиенте 1 мм.рт.ст на каждые 10,5 м. (1 б)
7.  $x=6071880$  м (+/- 30 м) (от экватора) (1 б),  
 $y=4313620$  м (+/- 30м) (от среднего меридиана зоны) (1 б)
8. Родник в овраге ближе к Окунево  $A_{И}=45^\circ$  (допуск  $2^0$ ) (16),  $A_{М}=48^0$ (допуск  $2^0$ ) (1 б)

вариант) или (смотря какой родник был использован за

$$A_{И} = 52^0 \text{ (допуск } 2^0) \text{ (1б)} ; A_{М} = 55^0 \text{ (допуск } 2^0) \text{ (1 б)}$$

9.  $90^0 - 54^0 44' = 35^0 16'$  (допуск  $1'$ ) (1 б)

10. Непроходимое болото, глубиной 0,8 м. (1 б)

**Задание 5.** Максимальное количество баллов – 41  
(по 1 баллу за верный ответ)

№	№ на карте	Ответы
1	а) 54 в) 51	а) Мексиканский (1) б) течение/поток из залива (1) в) Ньюфаундленд (1), Северо-Атлантическое (1)
2	117	а) Аконкагуа (1) б) Аргентина (1) в) кайнозойская (альпийская, новейшая) (1)
3	а) 15 в) 97	а) Персидский залив (1) б) Ормузский пролив (1) в) Аравийское (1)
4	58	а) Великие озёра (1) б) Верхнее (1) в) Ниагара (1) г) США, Канада (2)
5	70	а) Енисей (1) б) Саяно-Шушенская (1) в) Республика Хакасия (1)
6	69	а) Уральская (1) б) Челябинск, Магнитогорск, Екатеринбург, Нижний Тагил, Ижевск ... (могут быть названы и другие, но ставим не более пяти баллов, даже если ответы верны) (5) в) Кизел, Кузбасс (2)
7	49	а) Россия (1) б) мыс Челюскин (1)
8	88	а) Казахстан (1) б) озеро Балхаш (1) в) Урал (1)

### ТЕСТОВЫЙ РАУНД

Максимальное количество баллов за тест – 23 балла

Номер вопроса	Вариант ответа	Номер вопроса	Вариант ответа
1	б	11	а
2	г	12	б
3	а	13	а
4	в	14	в
5	г	15	в
6	в	16	б
7	г	17	б
8	г	18	1-д, 2-в, 3-а, 4-б, 5-г
9	в	19	1-в, 2-б, 3-а
10	а	20	1-б, 2-а, 3- в, 4-г