

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ГЕОГРАФИИ 2020-2021 УЧЕБНЫЙ ГОД  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 8 КЛАСС

**ОТВЕТЫ**

**Часть I**

**Всего 20 баллов. По 1 баллу за каждый правильный ответ.**

| <b>№</b> | <b>Ответ<br/>(А-Г)</b> |
|----------|------------------------|
| 1        | <b>Б</b>               |
| 2        | <b>А</b>               |
| 3        | <b>В</b>               |
| 4        | <b>В</b>               |
| 5        | <b>А</b>               |
| 6        | <b>В</b>               |
| 7        | <b>Г</b>               |
| 8        | <b>А</b>               |
| 9        | <b>Б</b>               |
| 10       | <b>Г</b>               |

| <b>№</b> | <b>Ответ<br/>(А-Г)</b> |
|----------|------------------------|
| 11       | <b>Б</b>               |
| 12       | <b>Б</b>               |
| 13       | <b>В</b>               |
| 14       | <b>Г</b>               |
| 15       | <b>В</b>               |
| 16       | <b>Б</b>               |
| 17       | <b>Г</b>               |
| 18       | <b>Г</b>               |
| 19       | <b>Б</b>               |
| 20       | <b>А</b>               |

## Часть II

### Задание 1

(максимальный балл - 8)

| Буква | Название облаков | Описание (цифра) | Критерии оценивания   |
|-------|------------------|------------------|---|
| А.    | кучевые          | 3                | <b>2 балла</b> (1 балл за название формы облаков, 1 балл за верно установленное описание).  |
| Б.    | кучево-дождевые  | 4                | <b>2 балла</b> (1 балл за название формы облаков, 1 балл за верно установленное описание).  |
| В.    | перистые         | 1                | <b>2 балла</b> (1 балл за название формы облаков, 1 балл за верно установленное описание).  |
| Г.    | слоистые         | 2                | <b>2 балла</b> (1 балл за название формы облаков, 1 балл за верно установленное описание). Считать верными ответы слоисто-дождевые и слоисто-кучевые. |

### Задание 2

(максимальный балл - 10)

| Прибор                     | Измеряемая характеристика                      | Единица измерения     | Критерии оценивания  |
|----------------------------|--|-----------------------|--|
| лот                        | глубина  | метры (м)             | <b>2,5 балла</b> (0,5 балла за прибор, 1 балл за измеряемую характеристику, 1 балл за единицу измерения).  |
| диск секки<br>(белый диск) | прозрачность                                   | метры (м)             | <b>2,5 балла</b> (0,5 балла за прибор, 1 балл за измеряемую характеристику, 1 балл за единицу измерения).  |
| водный термометр           | температура воды                               | градусы Цельсия (°C)  | <b>2,5 балла</b> (0,5 балла за прибор, 1 балл за измеряемую характеристику, 1 балл за единицу измерения).  |
| гидрометрическая вертушка  | скорость течения<br>(средняя скорость течения) | метры в секунду (м/с) | <b>2,5 балла</b> (0,5 балла за прибор, 1 балл за измеряемую характеристику, 1 балл за единицу измерения). Считать верным оба предложенных варианта измеряемых характеристик. |

**Задание 3**  
(максимальный балл - 12)

**Критерии оценивания.** Ошибки в тексте подчеркнуты. За каждую верно указанную ошибку – **1 балл**. Если участник выделил более 12 ошибок, то проверяются только первые 12 подчеркнутых ошибок по порядку.

1 сентября наш одноклассник, Сева Забывайкин, рассказал необыкновенную историю. Мы долго смеялись и наперебой разоблачали его небылицы. Постарайтесь и вы это сделать. В ответе подчеркните «географические небылицы». *Внимание! Должно быть выделено не более 12 ошибок!*

«Этим летом уехал я гостить к бабушке к устью реки Северная Двина, в город Мурманск. Однажды вечером я отправился на рыбалку. Клёва долго не было, грести я устал и задремал. Проснулся только утром и понял, что ночью лодка сорвалась с якоря и несёт меня быстрое течение всё дальше и дальше. Кругом туман, мне берега не видно, вынесло меня течением Северной Двины прямо в Баренцево море. Тут мне повезло. Увидели мою лодку с научно-исследовательского судна, которое занимается изучением морей, подобрал меня капитан и сказал: «Возвращаться нам некогда, пока поплыvёшь с нами, а там посмотрим...».

На корабле я помогал с промерами глубин Баренцева моря, средняя глубина составила 222 км, а максимальная 11 км. Наше судно двигалось на запад и вскоре мы миновали самый крупный остров в Баренцевом море – остров Врангеля и через пролив Карские ворота вошли в Карское море. Оказалось, что это одно из самых холодных морей России, только близ устьев рек Обь и Лена температура воды летом поднимается выше 0°C. Я порядком замерз, но зато в бинокль мне удалось увидеть белого медведя, моржа, нерпу и пингвина. Далее мы обогнули самую северную материковую точку Евразии – мыс Челюскин и через пролив Дмитрия Лаптева вошли в море Лаптевых. К сожалению, здесь моё путешествие подошло к концу, так как уже близилось 1 сентября. А я так надеялся пройти весь Северный морской путь от Мурманска до самого Пекина и искупаться в Тиморском море. Но капитан посадил меня на самолёт в поселке Тикси, что находится к востоку от устья реки Индигирки, и отправил в Москву, а затем домой, в Вологду. Одно утешает, что в окно самолета я увидел Уральские горы, озеро Байкал и реку Енисей».

**Задание 4**  
(максимальный балл - 10)

| Вопрос   | Ответ                | Критерии оценивания                 |
|--|----------------------|-------------------------------------|
| Название полуострова   | Кольский             | <b>2 балла</b> за правильный ответ. |
| Как называется выход кристаллических докембрийских пород на поверхность?   | Щит / Балтийский щит | <b>1 балл</b> за правильный ответ.  |
| Какой русский ученый минералог в 20-30-е гг. XX века организовал ряд крупных экспедиций на полуостров и открыл в Хибинах большое месторождение апатитов, в Мончегорске – медные и никелевые руды, у озера Имандра – железные руды? | Б. А.Е. Ферсман      | <b>1 балл</b> за правильный ответ.  |
| На полуострове расположена самая глубокая горная скважина в мире. В 1997 году она занесена в Книгу рекордов Гиннесса как самое глубокое вторжение человека в земную кору, и остаётся таковой. Какова ее глубина?                   | В. 12,2 км           | <b>1 балл</b> за правильный ответ.  |

|   |  |  |
|---|--|--|
| На полуострове находится крупнейший город в мире, расположенный за полярным кругом. Как называется этот город? Почему порт, который находится в этом северном городе, является незамерзающим? | Мурманск. Влияние теплого Северо-Атлантического течения. | <b>2 балла</b> (1 балл за название города и 1 балл за ответ на вопрос). Считать верным ответы «северная ветвь течения Гольфстрим, Нордкапское течение. |
| О какой природной зоне идет речь?   | Тундра   | <b>1 балл</b> за правильный ответ.   |

### Задание 5 (практическое)

(максимальный балл – 10)

| № вопроса | Ответ   | Критерии оценивания   |
|-----------|---|---|
| 1         | <b>320 м</b>  | <b>1 балл</b> за верный ответ (+/-50 м)   |
| 2         | <b>гора Малиновская</b>   | <b>2 балла</b> за верный ответ  |
| 3         | <b>направление - северо-запад<br/>скорость течения - 0,1 м/с<br/>расстояние - 500 м</b> | <b>3 балла</b> (1 балл за верно определенное направление, 1 балл за верно указанную скорость течения реки, 1 балл за верно рассчитанное расстояние (+/-50 м)) |
| 4         | <b>длина нового маршрута – 2260 м<br/>новый маршрут длиннее старого на 440 м</b>        | <b>4 балла</b> (2 балла за верно указанную длину нового маршрута, 2 балла за верно рассчитанную разницу в длине (+/-50 м))                                    |