

Всероссийская олимпиада школьников на 2022-2023 уч.г.  
Республика Саха (Якутия)  
Муниципальный этап

**ГЕОГРАФИЯ – 2023**

**26 ноября 2022 г.**

**ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР**

**Максимум – 20 баллов**

**ОТВЕТЫ**

**Задания для 7 - 11 классов**

**А. ОТВЕТЫ:**

- 1) Дельта реки представляет собой низменность, которая находится в устье реки, где она впадает в океан, море или другой водоем, когда единый водный поток начинает разветвляться на множество рукавов и протоков **(0,25 балла)**.
- 2) Кроме Лены дельты имеют р. Волга, Инд, Ганг, Нил, Миссисипи, Амазонка и др. **( 5 рек по 0,2 балл каждое название) – (1 балл)**.
- 3) Дельта образуется в результате взаимодействия речного стока, стока наносов, морского волнения, приливов и сгонно-нагонных течений **(0,25 балл)**.

**1,5 балла**

**Б. ОТВЕТЫ:**

**Таблица 1 – Работа по карте Б**

Определите:	Ответы и расчет	Расчет	Баллы
- Масштаб численный	<b>1:1 00 000</b>	9 см – 9 км 1 см – X км	<b>0,5 балл</b>
- Масштаб именованный	<b>1 см = 1 км</b>	X= 9/9=1 км	<b>0,5балл</b>
- Азимут от землянки Сасыр до ледяного холма Оччугуй Булгуннях	<b>383 ° (+- 2 °)</b>		<b>1 балл</b>
- Географические координаты землянки Сасыр	<b>72°37' с.ш. 128°03' в.д.</b>		<b>1 балл</b> за правильные координаты (+ - 1 минута) 0,5 баллов за правильное указание направлений.

**3 балла**

**В. ОТВЕТЫ:****Таблица 2 – Работа по карте В**

Определите	Ответы и баллы
- Самая высокая отметка на фрагменте.	<b>481 м (1 балл)</b>
- Ширина Лены	<b>2320 м (1 балла)</b>
- Природные объекты обозначены на фрагменте карты?	Булгунняхы, холмы <b>(0,5 балла)</b> , Острова <b>(0,5 балла)</b> Каменные россыпи <b>(0,5 балла)</b> , Болота <b>(0,5 балла)</b> Обрывистые берега <b>(0,2 балла)</b> , Озера <b>(0,2 балла)</b> , Речки <b>(0,2 балла)</b> ,
- Какие антропогенные объекты обозначены на фрагменте карты? - Какие условные знаки использованы?	Пристань <b>(0,5 балла)</b> Маяк <b>(0,5 балла)</b> Могила Де - Лонга <b>(0,5 балла)</b> Тракт (дорога) <b>(0,2 балла)</b> Поварня <b>(0,2 балла)</b>

**6,5 баллов****Г. ОТВЕТЫ:**

1) Рельеф - дельтовые ландшафты, **плоские низменные равнины (1 балл)**, густо изрезанные рукавами, протоками и озёрами. **Водоразделы (0,5 балла)** между речками, встречаются булгунняхы, холмы **(0,3 балла)**.

Имеется множество **островов: Джангылах арыы (0,2 балла)**, **Бырдахтах-Арыыта (0,2 балла)**, **Ботулу-Сисэ (0,2 балла)**, **Собо-Сисэ (0,2 балла)**, **Васька агатын арыыта (0,2 балла)**, **Тюерецкэй -арыта (0,2 балла)**;

**Булгунняхы** (ледяные холмы): **Оччугуй булгуннях (0,25 балла)**, **Сюрюктях - булгуннаба (0,25 балла)**,

2) Гидрографическая сеть:

- Море Лаптевых **(по 0,5 балла)**,

- крупные протоки: Быковская, Трофимовская, Туматская, Булкурская, Оленёкская **(по 0,2 балла)**.

- Термокарстовые тундровые озёра: **Джангылах-Сисин-Кюеля 0,25 балла)**, **Телега-Кюеле (по 0,25 балла)**.

3) В зоне тундры **( 1 балл)**, в заполярном районе Якутии, на дельте Лены был создан Государственный природный заповедник Усть-Ленский (1985 г.) **(1 балл)**. Развито судоходство по основным протокам **Быковская (0,25 балла)**, **Трофимовская (0,25 балла)** и **Оленёкская (0,25 балла)**. **Рыболовство (0,25 балла)**, **оленоводство (0,30 балла)**.

4) Булунский улус (район) **(1 балл)**.

**9 баллов**