

2018-2019 учебный год


**КУБОК  
ГАГАРИНА**  
олимпиада школьников

# ГЕОГРАФИЯ

**ОТВЕТЫ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ЭТАПА**
**8 класс**

1. 1 – Котельный  
2 – Де-Лонга  
3 – Хатанга  
4 – Верхоянский  
5 – Большевик  
6 – Оленёнский  
7 – Бырранга  
8 – Яна  
9 – Дмитрия Лаптева  
10 – Челюскин
2. 1) Амур  
2) Шилка и Аргунь  
3) КНР  
4) Татарский - Охотское море  
5) левые – Зея и Буря; правые – Уссури и Сунгари
3. Длина тени зависит от угла падения солнечных лучей, т.е. от высоты Солнца над горизонтом. Высота Солнца определяется по формуле:  $90^\circ - \text{широта местности} \pm 23,5^\circ$  (широта тропика). Летом для северного полушария «+».  $90^\circ - 68,5^\circ + 23,5^\circ = 45^\circ$ . Шест с поверхностью Земли образуют прямой угол (т.о. получаем равнобедренный прямоугольный треугольник с углами  $45^\circ$ ). Катеты равноугольного треугольника равны, т.е. высота шеста и длина тени равны 5 метрам.
4. Б, Г, В, Д, А
5.

<i>Самое большое</i>	Берингово море	<i>Самое теплое</i>	Черное море
<i>Самое маленькое</i>	Азовское море	<i>Самое холодное</i>	Восточно-Сибирское море
<i>Самое глубокое</i>	Берингово море	<i>Самое пресное</i>	Балтийское море
<i>Самое мелкое</i>	Азовское море	<i>Самое соленое</i>	Баренцево море
6. На территории А.
  - 1) На Среднерусской возвышенности (А) интенсивно ведут сельское хозяйство, леса вырублены, землю распахали. В Западной Сибири (Васюганские болота) из-за сложных природных условий заготовка древесины и сельское хозяйство развиты слабо.
  - 2) Поверхность (А) здесь с холмами, поэтому опасность размыва снеговыми и дождевыми водами на склонах высока. Западно-Сибирский рельеф плоский.  
Эрозия (лат.) – разъедание, разрушение.
7. 1) Часовни  
2) Торфоразработки  
3) Памятники, монументы  
4) Метеостанции  
5) Ветряные двигатели  
6) Плотины  
7) Шахты и штольни не действующие  
8) Электростанции  
9) Скопления камней  
10) АЗС

