

Общий балл	Дата	Ф.И.О. Жюри	Подпись
73,5	10.05.23	Романова Т.В.	Роман
Шифр			042477

✓1

Б

1

✓2

А

2

✓3

Г Б В А

4

✓4

1-Г

✓

2-В

✓

3-Д

4-А

2

✓5

В, Г, Е, Ж, З, И, М, Н, О

9

✓6

1) Виллем Баренц

4

2) Б

1

3) Баренцбург находится на архипелаге Шпицберген

2

4) Баренцево море самое большое и самое глубокое.

Окраинное море Северного Ледовитого океана. Гранича с берега России и Норвегии. богато рыбой, месторождениями нефти и газа.

5) Национальный парк "Русская Арктика", Силва - Нарвал.

✓7

1-АБЕ

2-ВГД

6

1) Мезотропное болото

2) Васюганское болото, Тамбасское, Новосибирское и Омское болото.

15

Общий балл	Дата	Ф.И.О. Жюри	Подпись

Шифр **042477**

3) Заболотные Земли **2**

4) Регулирование водного баланса, фильтрация воды, накопление
умеренная, пресная вода. **2**

✓8

1) Бутан **3**

2) Евразия **1**

3) Тималан **1**

4) Индия **1**

5) Китай **1**

6) Ледники **1**

8) Инда и Ганга

7) Брахмапутра **3**

9) Муссон **2**

10) Индоевропейская семья **1**

11) Тхчмппху **2**

12) Тибетский буддизм **1**

13) Монархия **1**

14) Царство

15) Горные козлов

✓9

1) Расчет среднесуточных температур:

21 марта: $\frac{-12 + (-17) + (-8) + (-7)}{4} = -11^{\circ}\text{C}$

23 сентября: $\frac{10 + 11 + 15 + 11}{4} = 11,75^{\circ}\text{C} \approx 11,8^{\circ}\text{C}$

115

2

Общий балл	Дата	Ф.И.О. Жюри	Подпись
		Шифр	

2) Климатообразующие факторы:

- Географическая широта
- Высота над уровнем моря
- Близость к океанам и морям
- Рельеф местности
- Циркуляция атмосферы

4,5

3) Температура моря бы измениться из-за разности в океанических течениях, рельефе и других климатических условиях, характерных для новой географической позиции.

4) Эти даты выбраны для сравнения сезонных изменений $\pm$:

21 марта — день весеннего равноденствия

23 сентября — дата осеннего равноденствия

5) Максимальный угол падения солнечных лучей:

для 21 марта: $90^\circ - 56^\circ 29.862' + 0^\circ = 33,5^\circ$ $90 - 56^\circ 29.862' + 0^\circ = 33^\circ 30,138'$ $\Rightarrow 33,5^\circ$

для 23 сентября: $90 - 56^\circ 29.862' + 0^\circ = 33,5^\circ$ $90 - 56^\circ 29.862' + 0^\circ = 33^\circ 30,138'$ $\Rightarrow 33,5^\circ$

6) Различия в температуре воздуха:

Различия обусловлены сезонными изменениями: в марте температура ниже из-за зимнего периода, в сентябре — выше из-за летнего периода