

**ОТКРЫТАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ МЕЖВУЗОВСКАЯ ОЛИМПИАДА
ВУЗОВ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ «ОРМО»**

04137

Шифр

**ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ
отборочного этапа**

1.	Предмет	География												
2.	Вариант	География 8-9 3 Вариант												
3.	Класс	9												
4.	Фамилия	З	А	Й	Ц	Е	В							
	Имя	В	Л	А	Д	И	С	Л	А	В				
	Отчество	А	Л	Е	К	С	Е	Е	В	И	Ч			
5.	Дата рождения	1	1			0	9			2	0	0	5	
		число				месяц				год				
6.	Страна	Россия												
7.	Регион (пр: Томская обл., Алтайский край)	Респ Башкортостан												
8.	Вид муниципального образования (пр: село, город, пгт, деревня)	Город												
9.	Населенный пункт (пр: Томск, Кемерово, Псков)	Белорецк												
10.	Полное наименование образовательного учреждения, в котором Вы обучаетесь	МАОУ Гимназия № 17												

Открытая региональная межвузовская олимпиада вузов Томской области (ОРМО)

Общий балл	Дата	Ф.И.О. членов жюри	Подписи членов жюри
56,5	5.04	Косови Л.С	ЛС

- №1. П) 2
 №2. В Д Е 3
 №3. В 3
 №4. А Е Ж 3
 №5. Еврейская Автономная Область 3
 №6. такор, вади, Беломошник, суккумент, 3
 Чернь - порешит лес: —

- №7. Колсамоульск-на-Амуре ✓
 Липецк ✓
 Череновец ✓ → Колсамоульск-на-Амуре ✓ → Череновец. — 2,5

Отрасли специализации Вологодской области (в которой находится г. Череновец)

1. Строй водство минеральных удобрений —
2. Лыководство
3. Лесная промышленность (заготовка древесины)

- №8. Определим разницу во времени между этим пунктом и Гринвичским меридианом. $17 - 12 = 5$ ч.; $\frac{360^\circ}{24} = 15^\circ$ - на такое кол-во градусов поворачивается Земля за 1 час.
 $5 \cdot 15 = 75^\circ$ - географическая долгота пункта

Чтобы узнать географическую широту, необходимо из высоты Солнца над экватором в день равноденствия (90°) вычесть высоту Солнца в этом пункте в день равноденствия (60°): $90^\circ - 60^\circ = 30^\circ$ - географическая широта пункта.

Ответ: географические координаты этого пункта - 30° СШ 75° ВД 9

№9. субъект РФ - Республика Коми. 5

1) Отсутствие у республики выхода к морю. 2

2) Уральские горы; Северные Увалы 3

3) Высшая точка -

Расположена на границе с Ямало-Ненецким Автономным округом.

4) Административный центр субъекта - г. Сиктывкар. 1

5) Карстовые процессы; другие регионы РФ - Пермский край, Кировская обл. 1

6) Стегора 2

7) Стегоровский уральский бассейн; другие уральские бассейны: Кузнецкий, Тунгусский, Ленский. 6

8) Они являются реликтовыми. 3

9) Деятельные леса Коми 2

10) Т.к. в Республике Коми ^{не подходящие} ~~неподходящие~~ климатические условия для

выращивания здесь сельскохозяйственных культур, и т.к. площадь лугов здесь составляет менее 1%, то заниматься животноводством здесь становится трудно. Другие субъекты РФ - Архангельская область, Республика Карелия.

11) Индоевропейская семья, финно-угорская группа (или же просто финская, если рассматривать финно-угорскую группу, как две отдельные группы) —

12) Население размещено неравномерно. Основная часть населения живет на юге субъекта; вблизи Стегоровской железнодорожной магистрали и в окрестностях

Воркуты и других месторождений полезных ископаемых.

13) Нефтедобыча и переработка (каменная станция - НПЗ в Ухте) —

Другие субъекты: ^{со специализацией - нефтедобыча} Ненецкий Автономный округ, Архангельская область (месторождения шельфа Баренцева моря) 2

14). Объем водных ресурсов Камч — $164,8 \text{ км}^3/\text{год}$; численность населения Камч — $813\,800$ человек.

$$164,8 \text{ км}^3/\text{год} = 164\,800\,000\,000 \text{ м}^3/\text{год}.$$

$$\frac{164\,800\,000\,000 \text{ м}^3/\text{год}}{813\,800 \text{ чел.}} = \underline{\underline{202\,506,7}} \text{ м}^3/\text{чел. в год.} - \text{удельный показатель}$$

водобеспеченности.

Удельная водобеспеченность выше $20\,000 \text{ м}^3/\text{чел. в год} \Rightarrow$ уд. водобеспеченность очень высокая.

В сравнении со среднероссийским, показатель водобеспеченности Республики Камч больше, чем среднероссийский. \perp