

Московская олимпиада школьников по географии. 2017-2018 учебный год, 2 тур  
**ОТВЕТЫ**

**5 класс Вариант 1.**

1.

А) Санкт-Петербург – 60°с.ш. (расчеты:  $3330/111=30$  градусов,  $90-30=60$ ); Мельбурн – 38°ю.ш. (расчеты:  $5772/111=52$ ;  $90-52=38$ )

Б) Расстояние от Санкт-Петербурга до Мельбурна – 10878 км (расчеты:  $38+60=98$ ;  $98*111=10878$ )

В) Длина земного меридиана – 19980 км (расчеты:  $180*111=19980$ )

2.

1. Марко Поло.

2. Италия, Греция. Турция, Израиль. Ливан, Сирия, Ирак, Иран, Пакистан, Индия, Китай, Монголия, Мьянма, Индонезия, Сингапур, Вьетнам, Малайзия, Шри-Ланка, Оман, Объединенные Арабские Эмираты, Азербайджан, Армения.

3. Имеется в виду город Сингапур.

3.

1. Фаза 1. Равноденствие 21 марта

Фаза 2. Солнцестояние 22 декабря

Фаза 3. Равноденствие 23 сентября

Фаза 4. Солнцестояние 22 июня



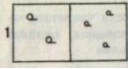
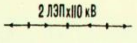




2. Фаза 4 показывает, что на Южном полярном круге зима.

3. Фаза 2 показывает, что на Северном полюсе полярная ночь.

4. Фаза 1 и 3 показывает, что на Земле день равен ночи.

5. Наиболее близкая точка орбиты Земли по отношению к Солнцу называется ПЕРИГЕЛИЙ.

4.

фруктовый сад,	 Фруктовые и цитрусовые сады	домик лесника,	 лесн. Дома лесников																
редколесье,	 1) Редкие леса (редколесье); 2) редкие низкорослые леса	линия электропередач,	 2 ЛЭП x 10 кВ Несколько рядом идущих линий электропередачи (2 – количество ЛЭП)																
сосново-березовый лес,	<table border="0"> <tr> <td>1</td> <td>сосна</td> <td><math>\frac{25}{0,30}</math></td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>клен</td> <td><math>\frac{25}{0,30}</math></td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>ель</td> <td><math>\frac{25}{0,30}</math></td> <td>6</td> </tr> <tr> <td></td> <td>бер.</td> <td><math>\frac{25}{0,30}</math></td> <td>6</td> </tr> </table> <p>Преобладающие породы деревьев в лесу:  1 – хвойные (ель, сосна, пихта, кедр и др.);  2 – лиственные (береза, дуб, клен и др.);  3 – смешанные  Характеристика древостоя: 25 – высота деревьев, 0,30 – толщина, 6 – расстояние между деревьями в метрах</p>	1	сосна	$\frac{25}{0,30}$	6	2	клен	$\frac{25}{0,30}$	6	3	ель	$\frac{25}{0,30}$	6		бер.	$\frac{25}{0,30}$	6	силосная башня на скотном дворе,	 Капитальные сооружения башенного типа Должна быть подпись: сил.
1	сосна	$\frac{25}{0,30}$	6																
2	клен	$\frac{25}{0,30}$	6																
3	ель	$\frac{25}{0,30}$	6																
	бер.	$\frac{25}{0,30}$	6																
колодец,	 Колодцы  Источники (ключи, родники)	мост через реку.	 Мосты и путепроводы, не выражающиеся в масштабе карты, длиной:																

**ОТВЕТЫ**

**5 класс Вариант 2.**

1.

А) От этих городов до Северного полюса – 4995 км (расчеты:  $45 \cdot 111 = 4995$ ), до Южного полюса – 14985 км (расчеты:  $45 + 90 = 135$ ;  $135 \cdot 111 = 14985$ )

Б) Расстояние между Монреалем и Миланом вдоль параллели  $45^\circ$ с.ш. – 6636 км (расчеты:  $75 + 9 = 84$ ;  $84 \cdot 79 = 6636$ )

В) Протяженность 45-й параллели равна 28440 км (расчеты:  $360 \cdot 79 = 28440$ )

2.

1. Афанасий Никитин.

2. Россия, Азербайджан, Иран, Оман, Объединенные Арабские Эмираты, Индия, Йемен, Сомали, Джибути, Армения, Турция, Украина, Белоруссия.

3. «Хождение за три моря».

3.

1. Фаза 1. Равноденствие 21 марта

Фаза 2. Солнцестояние 22 декабря

Фаза 3. Равноденствие 23 сентября

Фаза 4. Солнцестояние 22 июня

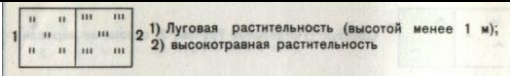

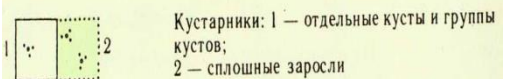
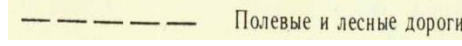
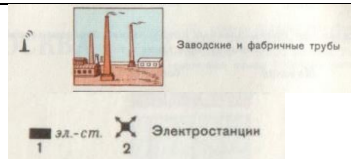
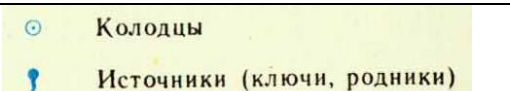
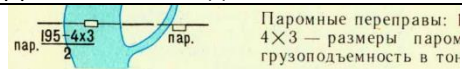
2. Фаза 4 показывает, что на Северном полярном круге лето.

3. Фаза 2 показывает, что на Южном полюсе полярный день.

4. Фаза 1 и 3 показывает, что на Земле день равен ночи.

5. Наиболее близкая точка орбиты Земли по отношению к Солнцу называется ПЕРИГЕЛИЙ.

4.

луг,		школа,													
кустарники		полевая дорога,													
елово-осиновый лес,	<table border="1" data-bbox="271 1467 782 1579"> <tr> <td>1</td> <td>сосна</td> <td><math>\frac{25}{0,30}</math></td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>клен</td> <td><math>\frac{25}{0,30}</math></td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>ель бер.</td> <td><math>\frac{25}{0,30}</math></td> <td>6</td> </tr> </table> <p>Преобладающие породы деревьев в лесу: 1 — хвойные (ель, сосна, пихта, кедр и др.); 2 — лиственные (береза, дуб, клен и др.); 3 — смешанные Характеристика древостоя: 25 — высота деревьев, 0,30 — толщина, 6 — расстояние между деревьями в метрах</p>	1	сосна	$\frac{25}{0,30}$	6	2	клен	$\frac{25}{0,30}$	6	3	ель бер.	$\frac{25}{0,30}$	6	труба электростанции	 Заводские и фабричные трубы эл.-ст. Электростанции
1	сосна	$\frac{25}{0,30}$	6												
2	клен	$\frac{25}{0,30}$	6												
3	ель бер.	$\frac{25}{0,30}$	6												
родник,		паром.	 Паромные переправы: 1 4×3 — размеры паром грузоподъемность в тон												