



**Олимпиада школьников
«ПОКОРИ ВОРОБЬЁВЫ ГОРЫ!»
ПО ГЕОГРАФИИ
5-9 классы**

Вариант 1

Вопрос
<p>Вопрос 1</p> <p>Международная организация гражданской авиации (ИКАО), присваивает каждому аэропорту трехбуквенный код. Так, код аэропорта Ростова-на-Дону – ROV, а Аэропорта Пулково – LED. Сопоставьте аэропорты на постсоветском пространстве с их кодами.</p> <p>Почему код аэропорта не соответствует названию города? С чем это связано? Для каждого из аэропортов напишите названия, которые использовались для присвоения ему кода ИКАО.</p>
<p>Вопрос 2</p> <p>Назовите номенклатуру листа топографической карты масштаба 1:1 000 000, на котором расположен г. Челябинск. Посчитайте, во сколько раз площадь Челябинска на карте масштаба 1:100 000 меньше площади России на карте масштаба 1:2 000 000. Приведите решение.</p> <p>Назовите природную зону, в которой находится г. Челябинск, и опишите характерные для нее растительность и животный мир.</p> <p>(Примечание: площадь г. Челябинска составляет 530 км²)</p>
<p>Вопрос 3</p> <p>Назовите самое маленькое по площади море, акватория которого полностью относится к Российской Федерации. Какой тип земной коры</p>

характерен для этого моря? Перечислите 4 основных минерала, входящих в состав наиболее мощного слоя, слагающего этот тип земной коры, учитывая, что этот слой находится выше границы Конрада. Какова средняя соленость поверхностных вод в этом море?

Вопрос 4

Определите, каким городам из «Золотого кольца России» соответствуют данные гербы.

Из каждого ряда выберите лишние объекты Всемирного наследия ЮНЕСКО в России:

- А) Великий Псков, Б) Ландшафты Даурии, В) Исторический центр Ярославля, Г) Дербент
- Д) Соловецкие острова, Е) остров Врангеля, Ж) плато Путорана, З) Сихотэ-Алинь
- И) Казанский Кремль, К) Свяжск, Л) Болгар, М) Ферапонтов монастырь

Вопрос 5

Определите город, если известно, что 13 февраля в 4:00 по челябинскому времени (4-й часовой пояс) Солнце в нем находится в надире. Назовите климатический пояс (и если есть – сектор), в котором расположен этот город. Укажите основные характеристики этого климата: средние температуры воздуха в январе и в июле, годовое количество осадков и коэффициент увлажнения.

Вопрос 6

На диаграммах представлены половозрастные пирамиды ряда субъектов Российской Федерации (Псковская область, Санкт-Петербург, Ямало-Ненецкий АО, Республика Тыва). Укажите соответствие половозрастной структуры субъекту РФ из списка и ответьте на ряд вопросов.

- 1) Какое событие привело к резкому росту численности населения в регионе А в 1970-е – 1980-е гг.?
- 2) С чем связана большая доля молодежи в регионе Б, хотя его население стремительно сокращается в последние годы?
- 3) Что именно привело к такому резкому падению рождаемости в регионе В 70 лет назад?
- 4) Почему в отличие от остальных регионов в Г самая нижняя часть пирамиды шире, а не уже верхних?



**Олимпиада школьников
«ПОКОРИ ВОРОБЬЁВЫ ГОРЫ!»
ПО ГЕОГРАФИИ
5-9 классы**

Вариант 2

Вопрос
<p>Вопрос 1</p> <p>Международная организация гражданской авиации (ИКАО), присваивает каждому аэропорту трехбуквенный код. Так, код аэропорта Ростова-на-дону – ROV, а Аэропорта Пулково – LED. Сопоставьте аэропорты на постсоветском пространстве с их кодами.</p> <p>Почему код аэропорта не соответствует названию города? С чем это связано? Для каждого из аэропортов напишите названия, которые использовались для присвоения ему кода ИКАО.</p>
<p>Вопрос 2</p> <p>Назовите номенклатуру листа топографической карты масштаба 1:1 000 000, на котором расположен г. Москва. Посчитайте, во сколько раз площадь Москвы на карте масштаба 1:100 000 меньше площади России на карте масштаба 1:2 000 000. Приведите решение. Назовите природную зону, в которой находится г. Москва, и опишите характерные для нее растительность и животный мир.</p> <p>(Примечание: площадь г. Москвы составляет 2561 км²)</p>
<p>Вопрос 3</p> <p>Назовите самое холодное море Российской Федерации. Какой тип земной коры характерен для этого моря? Перечислите 4 основных минерала, входящих в состав наиболее мощного слоя, слагающего этот тип земной коры, учитывая, что этот слой находится выше границы Конрада. Какова средняя соленость поверхностных вод в этом море?</p>
<p>Вопрос 4</p>

Определите, каким городам из «Золотого кольца России» соответствуют данные гербы.

Из каждого ряда выберите лишние объекты Всемирного наследия ЮНЕСКО в России:

- А) Великий Псков, Б) Ландшафты Даурии, В) Исторический центр Ярославля, Г) Дербент
- Д) Соловецкие острова, Е) остров Врангеля, Ж) плато Путорана, З) Сихотэ-Алинь
- И) Казанский Кремль, К) Свияжск, Л) Болгар, М) Ферапонтов монастырь

Вопрос 5

Определите город, если известно, что 6 марта в 19:20 по московскому времени (2-й часовой пояс) Солнце в нем находится в надире. Назовите климатический пояс (и если есть – сектор), в котором расположен этот город. Как называются ветры, дующие там в течение всего года? Какое они имеют направление? Объясните, почему.

Вопрос 6

Назовите регион **X** и определите, каким сельскохозяйственным культурам (пшеница озимая, пшеница яровая, сахарная свекла, соя) соответствуют приведенные ниже таблицы?



**Олимпиада школьников
«ПОКОРИ ВОРОБЬЁВЫ ГОРЫ!»
ПО ГЕОГРАФИИ
5-9 классы**

Вариант 3

Вопрос
<p>Вопрос 1</p> <p>Международная организация гражданской авиации (ИКАО), присваивает каждому аэропорту трехбуквенный код. Так, код аэропорта Ростова-на-Дону – ROV, а Аэропорта Пулково – LED. Сопоставьте аэропорты на постсоветском пространстве с их кодами.</p> <p>Почему код аэропорта не соответствует названию города? С чем это связано? Для каждого из аэропортов напишите названия, которые использовались для присвоения ему кода ИКАО.</p>
<p>Вопрос 2</p> <p>Назовите номенклатуру листа топографической карты масштаба 1:1 000 000, на котором расположен г. Уфа. Посчитайте, во сколько раз площадь Уфы на карте масштаба 1:100 000 меньше площади России на карте масштаба 1:2 000 000. Приведите решение. Назовите природную зону, в которой находится г. Уфа, и опишите характерные для нее растительность и животный мир. (Примечание: площадь г. Уфы составляет 707 км²)</p>
<p>Вопрос 3</p> <p>Назовите наиболее холодное море Российской Федерации из тех, через которые проходит линия перемены дат. Какой тип земной коры характерен для этого моря? Перечислите 4 основных минерала, входящих в состав наиболее мощного слоя,</p>

слагающего этот тип земной коры, учитывая, что этот слой находится выше границы Конрада. Какова средняя соленость поверхностных вод в этом море?

Вопрос 4

Определите, каким городам из «Золотого кольца России» соответствуют данные гербы.

Из каждого ряда выберите лишние объекты Всемирного наследия ЮНЕСКО в России:

- А) Великий Псков, Б) Ландшафты Даурии, В) Исторический центр Ярославля, Г) Дербент
- Д) Соловецкие острова, Е) остров Врангеля, Ж) плато Путорана, З) Сихотэ-Алинь
- И) Казанский Кремль, К) Свияжск, Л) Болгар, М) Ферапонтов монастырь

Вопрос 5

Определите город, если известно, что 9 марта в 4:15 по времени Уфы (4-й часовой пояс) Солнце в нем находится в надире. Назовите климатический пояс (и если есть – сектор), в котором расположен этот город. Укажите основные характеристики этого климата: средние температуры воздуха в январе и в июле, годовое количество осадков и коэффициент увлажнения.

Вопрос 6

Вся сеть автомобильных дорог общего пользования в России подразделяется на дороги федерального, регионального и местного значения. Только в 22 субъектах из 85 более половины региональных дорог находится в нормативном состоянии. Регионы сильно различаются по этому показателю, дифференциация обусловлена не только уровнем социально-экономического развития региона, но и его физико-географическими особенностями. Перед вами карта, показывающая долю

региональных автомобильных
дорог, не отвечающих
нормативным требованиям.

- 1) Для каждой группы субъектов выберите из приведенного списка главный фактор, влияющий на состояние дорожного полотна в регионе.
- 2) Проблема качества дорог – одна из первоочередных в дорожном хозяйстве России. Приведите две причины, почему качество региональных дорог является задачей общегосударственного масштаба:
 - а) Для экономики;
 - б) Для населения.



**Олимпиада школьников
«ПОКОРИ ВОРОБЬЁВЫ ГОРЫ!»
ПО ГЕОГРАФИИ
5-9 классы**

Вариант 4

Вопрос
Вопрос 1 <p>Международная организация гражданской авиации (ИКАО), присваивает каждому аэропорту трехбуквенный код. Так, код аэропорта Ростова-на-Дону – ROV, а Аэропорта Пулково – LED. Сопоставьте аэропорты на постсоветском пространстве с их кодами. Почему код аэропорта не соответствует названию города? С чем это связано? Для каждого из аэропортов напишите названия, которые использовались для присвоения ему кода ИКАО.</p>
Вопрос 2 <p>Назовите номенклатуру листа топографической карты масштаба 1:1 000 000, на котором расположен г. Нижний Новгород. Посчитайте, во сколько раз площадь Нижнего Новгорода на карте масштаба 1:100 000 меньше площади России на карте масштаба 1:2 000 000. Приведите решение. Назовите природную зону, в которой находится г. Нижний Новгород, и опишите характерные для нее растительность и животный мир. (Примечание: площадь Нижнего Новгорода составляет 466 км²)</p>
Вопрос 3 <p>Назовите самое маленькое по площади море, акватория которого полностью относится к Российской Федерации. Какой тип земной коры</p>

характерен для этого моря? Перечислите 4 основных минерала, входящих в состав наиболее мощного слоя, слагающего этот тип земной коры, учитывая, что этот слой находится выше границы Конрада. Какова средняя соленость поверхностных вод в этом море?

Вопрос 4

Определите, каким городам из «Золотого кольца России» соответствуют данные гербы.

Из каждого ряда выберите лишние объекты Всемирного наследия ЮНЕСКО в России:

- А) Великий Псков, Б) Ландшафты Даурии, В) Исторический центр Ярославля, Г) Дербент
- Д) Соловецкие острова, Е) остров Врангеля, Ж) плато Путорана, З) Сихотэ-Алинь
- И) Казанский Кремль, К) Свяжск, Л) Болгар, М) Ферапонтов монастырь

Вопрос 5

Определите город, если известно, что 12 марта в 20:10 по нижегородскому времени (2-й часовой пояс) Солнце в нем находится в надире. Назовите климатический пояс (и если есть – сектор), в котором расположен этот город. Укажите основные характеристики этого климата: средние температуры воздуха в январе и в июле, годовое количество осадков и коэффициент увлажнения.

Вопрос 6

Проект строительства автодорожного коридора Европа – АТР (также распространено название «Европа – Западный Китай») на сегодня является одним из крупнейших автодорожных проектов страны. Развивается дискуссия вокруг маршрута будущей дороги. Все прорабатываемые варианты трассировки конкурируют за один транзитный поток, следующий на связях Китая и стран северной Европы, и сильно различаются по возможностям привлечения внутрироссийского трафика между крупными центрами расселения в регионах прохождения трассы.

Какой из вариантов трассировки является наименее перспективным с точки зрения потенциального спроса со стороны жителей регионов прохождения трассы? Какой – наиболее? Ответ аргументируйте.



**Олимпиада школьников
«ПОКОРИ ВОРОБЬЁВЫ ГОРЫ!»
ПО ГЕОГРАФИИ
5-9 классы**

Вариант 5

Вопрос
<p>Вопрос 1</p> <p>Определите, каким городам из «Золотого кольца России» соответствуют данные гербы. Из каждого ряда выберите лишние объекты Всемирного наследия ЮНЕСКО в России:</p> <ul style="list-style-type: none">• А) Великий Псков, Б) Ландшафты Даурии, В) Исторический центр Ярославля, Г) Дербент• Д) Соловецкие острова, Е) остров Врангеля, Ж) плато Путорана, З) Сихотэ-Алинь• И) Казанский Кремль, К) Свияжск, Л) Болгар, М) Ферапонтов монастырь
<p>Вопрос 2</p> <p>На диаграммах представлены половозрастные пирамиды ряда субъектов Российской Федерации (Псковская область, Санкт-Петербург, Ямало-Ненецкий АО, Республика Тыва). Укажите соответствие половозрастной структуры субъекту РФ из списка и ответьте на ряд вопросов.</p> <ol style="list-style-type: none">1) Какое событие привело к резкому росту численности населения в регионе А в 1970-е – 1980-е гг.?2) С чем связана большая доля молодежи в регионе Б, хотя его население стремительно сокращается в последние годы?3) Что именно привело к такому резкому падению рождаемости в регионе В 70 лет назад?4) Почему в отличие от остальных регионов в Г самая нижняя часть пирамиды шире, а не уже верхних?
<p>Вопрос 3</p> <p>Назовите номенклатуру листа топографической карты масштаба 1:1 000 000, на котором расположен г. Кемерово. Посчитайте, во сколько</p>

раз площадь Кемерово на карте масштаба 1:100 000 меньше площади России на карте масштаба 1:15 000 000. Приведите решение. Назовите природную зону, в которой находится г. Кемерово, и опишите характерные для нее растительность и животный мир.
(Примечание: площадь г. Кемерово составляет 294 км²)

Вопрос 4

Определите город, если известно, что 5 мая в 5:10 по кемеровскому времени (6-й часовой пояс) Солнце в нем находится в надире. Назовите климатический пояс (и если есть – сектор), в котором расположен этот город. Укажите основные характеристики этого климата: средние температуры воздуха в январе и в июле, годовое количество осадков и коэффициент увлажнения.

Вопрос 5

Назовите самое холодное море Российской Федерации. Какой тип земной коры характерен для этого моря? Перечислите 4 основных минерала, входящих в состав наиболее мощного слоя, слагающего этот тип земной коры, учитывая, что этот слой находится выше границы Конрада. Какова средняя соленость поверхностных вод в этом море?

Вопрос 6

Назовите регион X и определите, каким сельскохозяйственным культурам (пшеница озимая, пшеница яровая, сахарная свекла, соя) соответствуют приведенные ниже таблицы?



**Олимпиада школьников
«ПОКОРИ ВОРОБЬЁВЫ ГОРЫ!»
ПО ГЕОГРАФИИ
5-9 классы**

Вариант 6

Вопрос
<p style="text-align: center;">Вопрос 1</p> <p>Определите, каким городам из «Золотого кольца России» соответствуют данные гербы. Из каждого ряда выберите лишние объекты Всемирного наследия ЮНЕСКО в России:</p> <ul style="list-style-type: none">• А) Великий Псков, Б) Ландшафты Даурии, В) Исторический центр Ярославля, Г) Дербент• Д) Соловецкие острова, Е) остров Врангеля, Ж) плато Путорана, З) Сихотэ-Алинь• И) Казанский Кремль, К) Свияжск, Л) Болгар, М) Ферапонтов монастырь
<p style="text-align: center;">Вопрос 2</p> <p>Назовите наиболее холодное море Российской Федерации из тех, через которые проходит линия перемены дат. Какой тип земной коры характерен для этого моря? Перечислите 4 основных минерала, входящих в состав наиболее мощного слоя, слагающего этот тип земной коры, учитывая, что этот слой находится выше границы Конрада. Какова средняя солёность поверхностных вод в этом море?</p>
<p style="text-align: center;">Вопрос 3</p> <p>На диаграммах представлены половозрастные пирамиды ряда субъектов Российской Федерации (Псковская область, Санкт-Петербург, Ямало-Ненецкий АО, Республика Тыва). Укажите соответствие половозрастной структуры субъекту РФ из списка и ответьте на ряд вопросов.</p> <p>1) Какое событие привело к резкому росту численности</p>

населения в регионе А в 1970-е – 1980-е гг.?

- 2) С чем связана большая доля молодежи в регионе Б, хотя его население стремительно сокращается в последние годы?
- 3) Что именно привело к такому резкому падению рождаемости в регионе В 70 лет назад?
- 4) Почему в отличие от остальных регионов в Г самая нижняя часть пирамиды шире, а не уже верхних?

Вопрос 4

Определите город, если известно, что 16 февраля в 20:00 по времени Железноводска (2-й часовой пояс) Солнце в нем находится в надире. Назовите климатический пояс (и если есть – сектор), в котором расположен этот город. Укажите основные характеристики этого климата: средние температуры воздуха в январе и в июле, годовое количество осадков и коэффициент увлажнения.

Вопрос 5

Вся сеть автомобильных дорог общего пользования в России подразделяется на дороги федерального, регионального и местного значения. Только в 22 субъектах из 85 более половины региональных дорог находится в нормативном состоянии. Регионы сильно различаются по этому показателю, дифференциация обусловлена не только уровнем социально-экономического развития региона, но и его физико-географическими особенностями. Перед вами карта, показывающая долю региональных автомобильных дорог, не отвечающих нормативным требованиям.

- 1) Для каждой группы субъектов выберите из приведенного списка главный фактор, влияющий на состояние дорожного полотна в регионе.
- 2) Проблема качества дорог –

одна из первоочередных в дорожном хозяйстве России. Приведите две причины, почему качество региональных дорог является задачей общегосударственного масштаба:

- а) Для экономки;
- б) Для населения.

Вопрос 6

Назовите номенклатуру листа топографической карты масштаба 1:1 000 000, на котором расположен г. Железноводск. Посчитайте, во сколько раз площадь Железноводска на карте масштаба 1:100 000 меньше площади России на карте масштаба 1:15 000 000. Приведите решение. Назовите природную зону, в которой находится г. Железноводск, и опишите характерные для нее растительность и животный мир. (Примечание: площадь г. Железноводска составляет 93 км²)



**Олимпиада школьников
«ПОКОРИ ВОРОБЬЁВЫ ГОРЫ!»
ПО ГЕОГРАФИИ
5-9 классы**

Вариант 7

Вопрос
<p>Вопрос 1</p> <p>Определите, каким городам из «Золотого кольца России» соответствуют данные гербы. Из каждого ряда выберите лишние объекты Всемирного наследия ЮНЕСКО в России:</p> <ul style="list-style-type: none">• А) Великий Псков, Б) Ландшафты Даурии, В) Исторический центр Ярославля, Г) Дербент• Д) Соловецкие острова, Е) остров Врангеля, Ж) плато Путорана, З) Сихотэ-Алинь• И) Казанский Кремль, К) Свияжск, Л) Болгар, М) Ферапонтов монастырь
<p>Вопрос 2</p> <p>Определите город, если известно, что 6 марта в 19:20 по московскому времени (2-й часовой пояс) Солнце в нем находится в надире. Назовите климатический пояс (и если есть – сектор), в котором расположен этот город. Как называются ветры, дующие там в течение всего года? Какое они имеют направление? Объясните, почему.</p>
<p>Вопрос 3</p> <p>На диаграммах представлены половозрастные пирамиды ряда субъектов Российской Федерации (Псковская область, Санкт-Петербург, Ямало-Ненецкий АО, Республика Тыва). Укажите соответствие половозрастной структуры субъекту РФ из списка и ответьте на ряд вопросов.</p> <ol style="list-style-type: none">1) Какое событие привело к резкому росту численности населения в регионе А в 1970-е – 1980-е гг.?2) С чем связана большая доля молодежи в регионе Б, хотя его население стремительно сокращается в последние годы?

- 3) Что именно привело к такому резкому падению рождаемости в регионе В 70 лет назад?
- 4) Почему в отличие от остальных регионов в Г самая нижняя часть пирамиды шире, а не уже верхних?

Вопрос 4

Назовите самое маленькое по площади море, акватория которого полностью относится к Российской Федерации. Какой тип земной коры характерен для этого моря? Перечислите 4 основных минерала, входящих в состав наиболее мощного слоя, слагающего этот тип земной коры, учитывая, что этот слой находится выше границы Конрада. Какова средняя соленость поверхностных вод в этом море?

Вопрос 5

Проект строительства автодорожного коридор Европа – АТР (также распространено название «Европа – Западный Китай») на сегодня является одним из крупнейших автодорожных проектов страны. Развивается дискуссия вокруг маршрута будущей дороги. Все прорабатываемые варианты трассировки конкурируют за один транзитный поток, следующий на связях Китая и стран северной Европы, и сильно различаются по возможностям привлечения внутрироссийского трафика между крупными центрами расселения в регионах прохождения трассы.

Какой из вариантов трассировки является наименее перспективным с точки зрения потенциального спроса со стороны жителей регионов прохождения трассы? Какой – наиболее? Ответ аргументируйте.

Вопрос 6

Назовите номенклатуру листа топографической карты масштаба 1:1 000 000, на котором расположен г. Кемерово. Посчитайте, во сколько раз площадь Кемерово на карте масштаба 1:100 000 меньше площади России на карте масштаба 1:15 000 000. Приведите решение. Назовите природную зону, в которой находится г. Кемерово, и опишите характерные для нее растительность и животный мир.

(Примечание: площадь г. Кемерово составляет 294 км²)



**Олимпиада школьников
«ПОКОРИ ВОРОБЬЁВЫ ГОРЫ!»
ПО ГЕОГРАФИИ
5-9 классы**

Вариант 8

Вопрос
Вопрос 1
Назовите регион X и определите, каким сельскохозяйственным культурам (пшеница озимая, пшеница яровая, сахарная свекла, соя) соответствуют приведенные ниже таблицы?
Вопрос 2
Назовите номенклатуру листа топографической карты масштаба 1:1 000 000, на котором расположен г. Челябинск. Посчитайте, во сколько раз площадь Челябинска на карте масштаба 1:100 000 меньше площади России на карте масштаба 1:2 000 000. Приведите решение. Назовите природную зону, в которой находится г. Челябинск, и опишите характерные для нее растительность и животный мир. (Примечание: площадь г. Челябинска составляет 530 км ²)
Вопрос 3
Определите город, если известно, что 16 февраля в 20:00 по времени Железноводска (2-й часовой пояс) Солнце в нем находится в надире. Назовите климатический пояс (и если есть – сектор), в котором расположен этот город. Укажите основные характеристики этого климата: средние температуры воздуха в январе и в июле, годовое количество осадков и коэффициент увлажнения.
Вопрос 4
Назовите наиболее холодное море Российской Федерации из тех, через которые проходит линия перемены дат. Какой тип земной коры характерен для этого моря? Перечислите 4 основных

минерала, входящих в состав наиболее мощного слоя, слагающего этот тип земной коры, учитывая, что этот слой находится выше границы Конрада. Какова средняя соленость поверхностных вод в этом море?

Вопрос 5

На диаграммах представлены половозрастные пирамиды ряда субъектов Российской Федерации (Псковская область, Санкт-Петербург, Ямало-Ненецкий АО, Республика Тыва). Укажите соответствие половозрастной структуры субъекту РФ из списка и ответьте на ряд вопросов.

- 1) Какое событие привело к резкому росту численности населения в регионе А в 1970-е – 1980-е гг.?
- 2) С чем связана большая доля молодежи в регионе Б, хотя его население стремительно сокращается в последние годы?
- 3) Что именно привело к такому резкому падению рождаемости в регионе В 70 лет назад?
- 4) Почему в отличие от остальных регионов в Г самая нижняя часть пирамиды шире, а не уже верхних?

Вопрос 6

Вся сеть автомобильных дорог общего пользования в России подразделяется на дороги федерального, регионального и местного значения. Только в 22 субъектах из 85 более половины региональных дорог находится в нормативном состоянии. Регионы сильно различаются по этому показателю, дифференциация обусловлена не только уровнем социально-экономического развития региона, но и его физико-географическими особенностями. Перед вами карта, показывающая долю региональных автомобильных дорог, не отвечающих нормативным требованиям.

- 1) Для каждой группы

субъектов выберите из приведенного списка главный фактор, влияющий на состояние дорожного полотна в регионе.

2) Проблема качества дорог – одна из первоочередных в дорожном хозяйстве России. Приведите две причины, почему качество региональных дорог является задачей общегосударственного масштаба:

- а) Для экономки;
- б) Для населения.