



# СИСТЕМАТИКА

## I Олимпиада по географии

3–4 класс

### Задание №1

Какое расстояние на местности соответствует 1 см на карте масштаба 1:500000?

Варианты ответа:

- (А) 50 м
- (Б) 50 км
- (В) 25 км
- (Г) 5 км

### Задача №2.

Ближе всего к ядру Земли находится \_\_\_\_\_.

Варианты ответа:

- (А) дно Марианской впадины
- (Б) расщелина озера Байкал
- (В) дно Кольской сверхглубокой скважины
- (Г) побережье Мёртвого моря

### Задача №3.

Если судить по фотографии, какую погоду стоит ожидать?



Варианты ответа:

- (А) облачную, без осадков
- (Б) облачную, сухую грозу
- (В) дождь (возможна гроза)
- (Г) ясную, безоблачную

**Задача №4.**

На каком континенте находится самая сухая пустыня мира?

Варианты ответа:

- (А) Африка
- (Б) Антарктида
- (В) Австралия
- (Г) Южная Америка
- (Д) Евразия

**Задача №5.**

Выберите из списка эндемиков Австралии.

Варианты ответа:

- (А) вомбат
- (Б) капибара
- (В) коала
- (Г) зубр
- (Д) утконос
- (Е) Гангский дельфин
- (Ж) гуанако
- (З) кенгуру
- (И) бизон
- (К) Тасманийский дьявол
- (Л) трубкозуб

**Задача №6.**

Сталактиты — это натёчные формы рельефа в виде \_\_\_\_.

Варианты ответа:

- (А) колонн, соединяющих пол и потолок пещеры
- (Б) минеральных "сосулеч", растущих вниз с потолка пещеры
- (В) конусов, растущих вверх с пола пещер
- (Г) любых минеральных образований в пещере

**Задача №7.**

Перед вами несколько источников энергии:

*Солнце — горючее топливо — ветер — биотопливо — тепло недр Земли*

Определите, в каком из вариантов ответов дано правильное разбиение этих источников энергии по группам.

Варианты ответа:

- (А) Горючее топливо — исчерпаемый невозобновляемый источник энергии, а биотопливо — исчерпаемый возобновляемый.
- (Б) Солнце, ветер и тепло недр Земли — неисчерпаемые источники энергии, а горючее топливо и биотопливо — исчерпаемые возобновляемые.
- (В) все виды источников энергии являются неисчерпаемыми

### Задача №8.

Почему изделия из стекла (банки, бутылки) нельзя просто так оставлять в природных местах?

Варианты ответа:

- (А) Такие ёмкости способствуют активному размножению малярийных комаров.
- (Б) Будет нарушен газообмен на границе почва-воздух.
- (В) Стекло — это неразлагаемый материал, такой мусор останется навсегда.
- (Г) Стеклянные бутылки могут заблокировать круговорот воды, в связи с чем может начать развиваться заболоченность территорий.
- (Д) Иногда стекло может собирать солнечные лучи, как линза, и являться причиной пожара.
- (Е) Будет нарушен гранулометрический состав почв.

### Задача №9.

Выберите вариант, в котором перечислены ТОЛЬКО явления, возникшие по причине загрязнения атмосферы.

Варианты ответа:

- (А) Кислотные дожди, вымирание некоторых видов животных, смог в городах.
- (Б) Мусорные острова в океане, вымирание некоторых видов животных, кислотные дожди.
- (В) Поломки ветровых установок, нарушение круговорота воды в природе, смог в городах.
- (Г) Нарушение смены сезонов года, вымирание некоторых видов животных, возникновение озоновых дыр.

### Задача №10.

Известно, что существуют моря с "цветными" названиями. Какое из перечисленных морей не существует?

Варианты ответа:

- (А) Красное
- (Б) Чёрное
- (В) Белое
- (Г) Синее
- (Д) Жёлтое

### Задача №11.

Пользуясь знаниями по географии, определите, какой из пяти элементов ЛИШНИЙ и найдите верное обоснование ответа (верно определён общий признак для четырёх объектов в логическом ряду и найдено правильное обоснование для ошибочного элемента):

*Турция – Бразилия – Индия – Норвегия – Индонезия*

Варианты ответа:

- (А) Турция — единственная страна, расположенная сразу в 2-х частях света, а остальные — в одной.
- (Б) Бразилия — единственная крупнейшая по площади страна своей части света.
- (В) Индия — страна с наибольшим количеством жителей, а в остальных странах живет меньше людей.
- (Г) Индонезия — только эта страна находится одновременно в 3-х полушариях, все остальные страны находятся только в 2-х полушариях.
- (Д) Норвегия — самая северная, остальные страны расположены южнее.

*Аконкагуа – Эверест – Монблан – Косцюшко – Килиманджаро*

Варианты ответа:

- (А) Аконкагуа — единственная вершина Южной Америки, а все остальные вершины находятся на других материках.
- (Б) Эверест — самая высокая гора в мире, выше остальных.
- (В) Монблан — единственная гора, находящаяся в Евразии.
- (Г) Косцюшко — единственная гора, не относящаяся к высоким, тогда как остальные четыре вершины являются высокими.
- (Д) Килиманджаро — единственный действующий вулкан, а остальные — потухшие.

*Москва – Санкт-Петербург – Самара – Новосибирск – Южно-Сахалинск*

Варианты ответа:

- (А) Москва — крупнейший город России, а остальные меньше неё.
- (Б) В Санкт-Петербурге находится крупный морской порт, а остальные города расположены далеко от моря.
- (В) Самара — самый южный город из перечисленных.
- (Г) Новосибирск находится в азиатской части России, а остальные города — в европейской.
- (Д) Все перечисленные — города-миллионеры, а в Южно-Сахалинске живёт меньше миллиона человек.

### **Задача №12.**

Определите по контурам страны мира, напишите их названия в полях ответов и выберите высказывание (1-6), которое будет характерно для каждой определённой вами страны.

Запишите ответ под каждым из контуров в формате "Название страны — № высказывания"

*Пример ответа: Россия – 2*

Высказывания о странах:

1. Эта страна является крупнейшей на своём материке. Широко известна в мире своей любовью к футболу, кофе и карнавалам.
2. Эта страна занимает целиком полуостров с созвучным названием. Границы страны частично очерчены одной из крупнейших рек этой части света.
3. В этой стране можно увидеть живописные фьорды.
4. Расположена сразу в двух частях света. Недавно в этой стране произошла трагедия, связанная с природным катаклизмом, из-за чего погибло много людей.
5. Одно из крупнейших островных государств мира.
6. Страна располагается на крупнейшем острове своей части света. Природа острова уникальна и богата эндемичными видами животных и растений.

Страна I



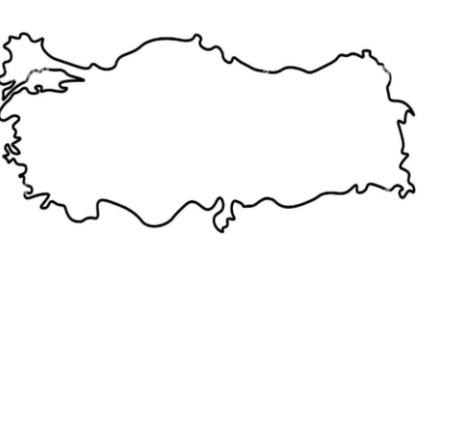
Страна II



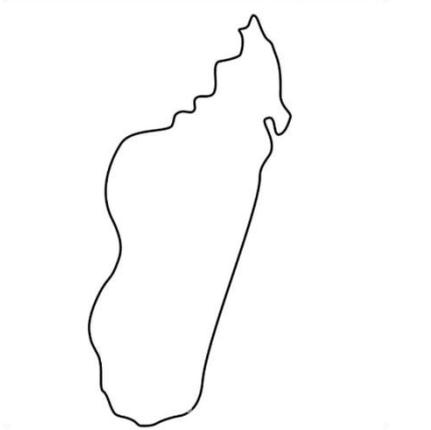
Страна III



Страна IV



Страна V



Страна VI



**Задача №13.**

Один из российских учёных антарктической экспедиции провёл 31 декабря в наблюдении за атмосферными явлениями. Весь день стояла прекрасная для Антарктиды погода: солнечная и ясная. Наблюдение было завершено в 23:00. Учёный поднял глаза посмотреть напоследок на небо уходящего года. Сколько звёзд он увидел в этот момент (примерное количество)? Ответ поясните.

**Задача №14.**

Рассмотрите показанную ниже карту и попытайтесь подробно ответить на вопрос: Почему Гренландия — это остров, а Австралия и Ю.Америка — это материки, если на карте Гренландия выглядит больше всех? Можно ли сказать, что на данной карте допущена ошибка?



### Задача №15.

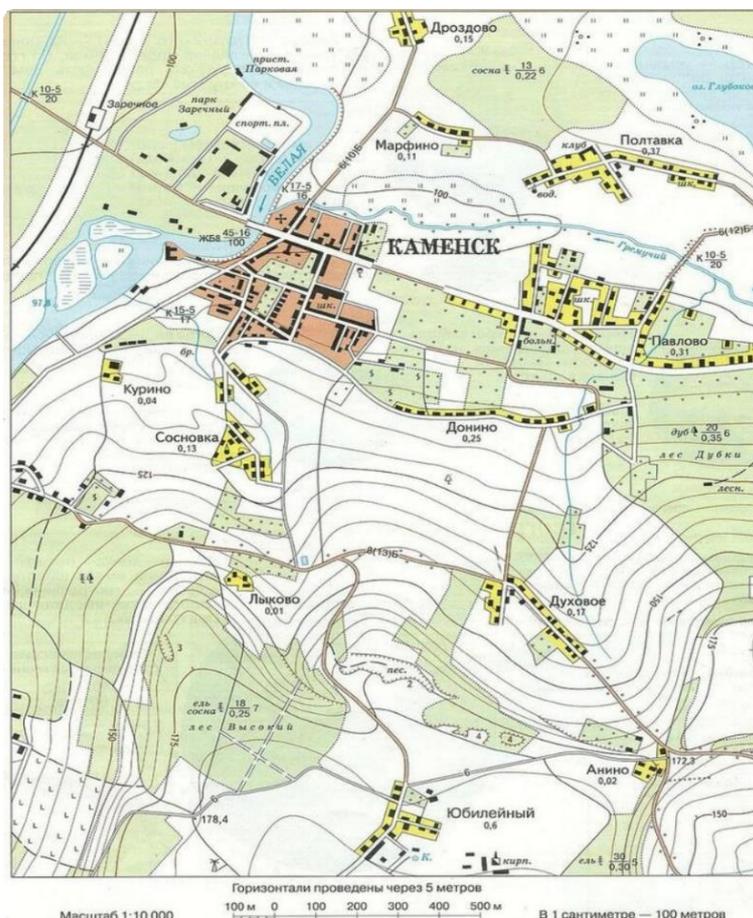
Рассмотрите ниже изображение из мультфильма и попытайтесь ответить на следующие вопросы:

1. Как называется природная зона, показанная на картинке?
2. На территории каких стран можно встретить эту природную зону? Укажите любые 2 такие страны.
3. Какие животные водятся в этой природной зоне? Приведите 4-5 примеров разных видов и коротко опишите их образ жизни.
4. Как называется самое большое по площади озеро материка, на котором расположена эта природная зона?
5. Территория какого европейского государства находится на этом материке?



### Задание №16

Внимательно ознакомьтесь с планом местности, приведённым ниже, и ответьте на последующие вопросы. Данное задание состоит из 4-х частей.



Часть 1. Определите по плану местности расстояние от одиноко стоящего дерева у посёлка Донино до посёлка Донино. В ответе укажите только число метров с точностью до сотен. *Пример: 500.*

Часть 2. Определите, в каком направлении протекает ручей Гремучий.

Варианты ответа:

- (А) с севера на юг
- (Б) с запада на восток
- (В) с юго-востока на север
- (Г) с востока на запад

Часть 3. Какой посёлок расположен выше остальных?

Варианты ответа:

- (А) Юбилейный
- (Б) Анино
- (В) Донино
- (Г) Павлово

Часть 4. В рамках проекта по развитию района, указанного на плане, необходимо построить футбольное поле (территория прямоугольной формы размером 100\*50 м). Попробуйте предложить наилучшее расположение объекта. В ответе опишите предлагаемое расположение на территории (по плану местности) и подробно объясните свой выбор.