**Всероссийская школьная олимпиада по**

**географии**

**Школьный этап 2021-2022 уч. год**

**7-8 класс**

**Тестовый тур**

1. К какой группе полезных ископаемых относятся алмазы, апатиты и гранит?

А. Магматические Б. Метаморфические В. Осадочные

2. Что такое «маквис»?

А. Название горной породы

Б. Название одного из племен Амазонии

В. Заросли кустарника в Средиземноморье

Г. Название африканского народа

3. Какой будет масштаб карты, если расстояние на карте 5 см соответствует расстоянию на местности 25 км?

А. 1:500 000 Б. 1:250 В. 1:5 000 000 Г. 1:250 000

4. Какая горная система является самой протяженной в Евразии?

А. Альпы Б. Гималаи В. Куньлунь Г. Урал

5. В какой части света находится вулкан Эребус?

А. В Европе Б. В Азии В. В Антарктиде Г. В Австралии

6. Для измерения чего используют барометр?

А. Влажности воздуха

Б. Атмосферного давления

В. Температуры воздуха

Г. Глубины водоемов

7. На какой реке был построен первый железобетонный мост в Сибири?

А. Обь Б. Томь В. Ушайка Г. Еланка (Медичка)

8. Какое изображение было на первом гербе города Томска?

А. Стоящий конь

Б. Бегущий конь

В. Рудокоп

Г. Корона

9. В какой залив впадает река Миссисипи?

А. Гудзонов

Б. Бискайский

В. Мексиканский

Г. Финский

10. Какое из растений является типичным для зоны саванн в Африке?

А. Банан

Б. Баобаб

В. Шоколадное дерево

Г. Пальма дум

11. Найдите соответствие: материк **–** эндемик

|  |  |
| --- | --- |
| Материк | Эндемик |
| 1. Южная Америка | А. Кенгуру |
| 2. Африка | Б. Бизон |
| 3. Австралия | В. Муравьед |
| 4. Северная Америка | Г. Лемур |

12. Установите соответствие между именами и фамилиями русских путешественников:

|  |  |
| --- | --- |
| Имя | Фамилия |
| 1. Николай Николаевич | А. Семенов-Тян-Шанский |
| 2. Николай Михайлович | Б. Беринг |
| 3. Петр Петрович | В. Беллинсгаузен |
| 4. Семен Иванович | Г. Миклухо-Маклай |
| 5. Иван Федорович | Д. Дежнев |
| 6. Фаддей Фаддеевич | Е. Крузенштерн |
| 7. Витус | Ж. Пржевальский |

13. Установите соответствие между названием географического объекта и его описанием:

|  |  |
| --- | --- |
| Название объекта | Описание объекта |
| 1. Чад | А. Остров, который подтверждает, что он является одеждой |
| 2. Новая Земля | Б. Самый сердитый город в России |
| 3. Ямайка | В. Река в России с женским именем |
| 4. Десна | Г. Земля, которая никогда не состарится |
| 5. Тигр | Д. Приток большой реки, который находится во рту |
| 6. Ямал | Е. Самая хищная река в мире |
| 7. Лена | Ж. Полуостров, который говорит о своей величине |
| 8. Панама | З. Самая задымленная страна в мире |
| 9. Грозный | И. Страна, которую носят на голове |

**Ответы тестового тура для жюри**

**За ответы с 1 по 10 вопрос – по 1 баллу. С 11 по 13 – по 1 баллу за каждое правильно выделенное соответствие. Максимальное количество баллов 30.**

|  |  |
| --- | --- |
| № вопроса | Ответ (А-И) |
|  | А |
|  | В |
|  | А |
|  | В |
|  | В |
|  | Б |
|  | Г |
|  | В |
|  | В |
|  | Б |
|  | 1. В  2. Г  3. А  4. Б |
|  | 1. Г  2. Ж  3. А  4. Д  5. Е  6. В  7. Б |
|  | 1. З  2. Г  3. А  4. Д  5. Е  6. Ж  7. В  8. И  9. Б |

**Всероссийская школьная олимпиада по**

**географии**

**Школьный этап 2021-2022 уч. год**

**7-8 класс**

**Теоретический тур**

**Задание 1.** Как называется огромное сооружение в Мировом океане протяженностью около 2300 км и общей площадью около 348 000 км2, которое часто называют «восьмым чудом света»? **Максимум за задание 20 баллов.**

Ответ: **Большой Барьерный риф (4 балла)**

В каком океане оно находится? **В Тихом океане (1 балл)**

Объясните, каким образом было создано данное сооружение? **Большой Барьерный риф создан коралловыми полипами, которые поглощают кальций из морской воды и строят коралловые рифы. Достаточным является ответ «коралловыми полипами» (3 балла)**

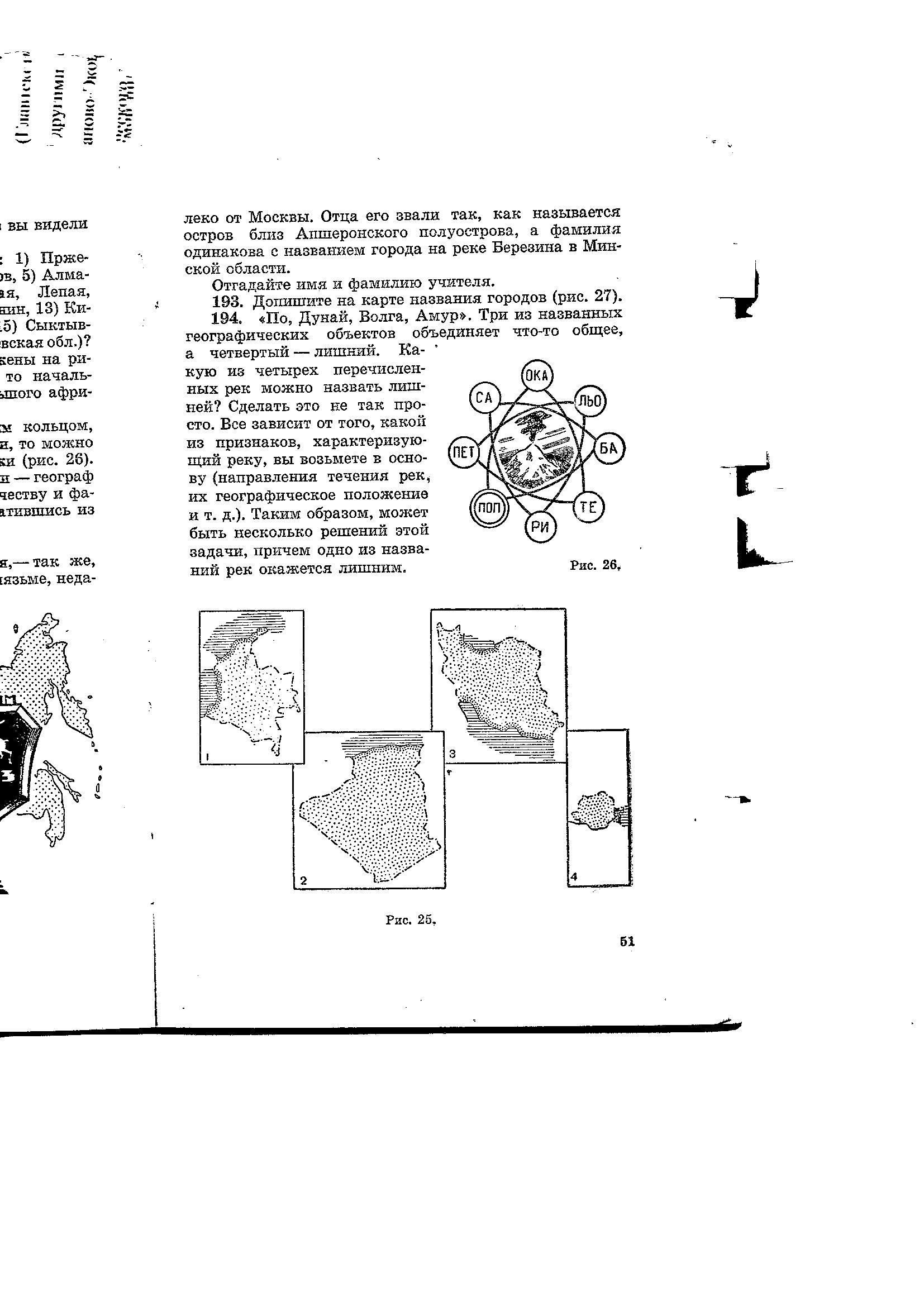
В каком году это сооружение вошло в список всемирного наследия ЮНЕСКО? **В 1981 г.** **(2 балла)**

Назовите факторы, негативно влияющие на экологическое состояние сооружения. **Обязательно должны быть отмечены антропогенный фактор** (хозяйственная деятельность человека, туризм и т.п.) **и потепление климата** (при повышении температуры хотя бы на 1 ° C, обитающие в полипах водоросли, которые дают им цвет, погибают. Обесцвеченные колонии не растут и легче разрушаются волновой деятельностью). Также среди таких факторов могут быть указаны **тропические ураганы, всплески популяции морской звезды «терновый венец»** (питается полипами) и др. **(6 баллов.** По **2 балла** за указание антропогенного фактора и потепления климата. По **1 баллу** за указание прочих причин)

**Задание 2.** Запишите в таблицу название материка напротив соответствующей группы животных. Впишите в крайнюю правую колонку **одно** растение-эндемик этого материка. **Максимум за задание 18 баллов.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Группа животных | Название материка | Эндемичное растение |
| Панда, бурый медведь, волк | **Евразия (1 балл)** | **Сибирский кедр, дуб, бук, баньян, бамбук и др. (2 балла)** |
| Лев, антилопа гну, бегемот | **Африка (1 балл)** | **Вельвичия удивительная, баобаб, протея, акация желтокорая и др. (2 балла)** |
| Ехидна, кенгуру, утконос | **Австралия (1 балл)** | **Все виды эвкалиптов, неколючие акации, казуарин, араукария Бидвила, тетратека гальмантурина и др (2 балла)** |
| Гризли, бизон, карибу | **Северная Америка (1 балл)** | **Гигантская секвойя, пахикормус, ванкуверия золотистая и др. (2 балла)** |
| Лама, альпака, муравьед | **Южная Америка (1 балл)** | **Хинное дерево, каттлея, Виктория регия и др. (2 балла)** |
| Тюлень, пингвин, морской слон | **Антарктида (1 балл)** | **Колобантус хито, луговик антарктический и др. (2 балла)** |

**Задание 3.** Если от букв, обведенных двойным кольцом, следовать по линиям, соединяющим кружки, то можно прочитать названия двух вулканов. Назовите их. **Максимум за задание 14 баллов.**

**

Ответ: **Попокатепетль (2 балла) и Орисаба** **(2 балла)**

|  |  |
| --- | --- |
| В какой части света расположены вулканы? | **Америка (2 балла)** |
| В пределах какой горной системы расположены эти вулканы? | **Кордильеры (2 балла)** |
| Как называется самый известный в мире супервулкан, который не извергался уже 600 000 лет? | **Йелоустонский (2 балла)** |
| В каком национальном парке находится этот супервулкан? | **Йелоустонский национальный парк (2 балла)** |
| На каком материке расположен этот национальный парк? | **Северная Америка (2 балла)** |

**Задание 4.** Используя карту, выполните следующие задания. **Максимум за задание 21 балл**

|  |  |
| --- | --- |
| Определите тип карты | **Топографическая** **(1 балл)** |
| Определите скорость течения реки Андога | **0,1 м/с (2 балла: 1 балл** – за правильно указанное числовое значение, **1 балл** – за правильно указанные единицы измерения) |
| Назовите глубину колодца, расположенного недалеко от пос. Новый | **8 м (2 балла: 1 балл** – за правильно указанное числовое значение, **1 балл** – за правильно указанные единицы измерения**)** |
| Обозначьте на карте буквой В каменоломню и запишите в таблице ее глубину | **Если верно указана каменоломня (1 балл)**  **Глубина 4 м** (**2 балла: 1 балл** – за правильно указанное числовое значение, **1 балл** – за правильно указанные единицы измерения) |
| Определите перепад высот от горы Малиновская до русла реки Андога: |  |
| Высота горы Малиновская | **159,7 м (2 балла: 1 балл** – за правильно указанное числовое значение, **1 балл** – за правильно указанные единицы измерения**)** |
| Высота русла реки Андога | **129,4 м (2 балла: 1 балл** – за правильно указанное числовое значение, **1 балл** – за правильно указанные единицы измерения**)** |
| Перепад высот: | **159,7 м – 129,4 м = 30,3 м (2 балла: 1 балл** – за правильно указанное числовое значение, **1 балл** – за правильно указанные единицы измерения**)** |
| Сколько раз меняет река Голубая свое направление, прежде чем достигнет озера? | **4 раза (1 балл)** |
| Определите, как меняется направление реки Голубой относительно сторон горизонта? | **С-З → С или С-В → В или С-В → С-В или С** (**4 балла:** по **1 баллу** за каждое верно указанное направление) |

Обозначьте на карте буквой А участок с горелым лесом (**1 балл**)

Обозначьте на карте буквой Б участок с топким болотом (**1 балл**)



**В**

**Б**

**А**