



Центр олимпиад Санкт-Петербурга СПб ГДТЮ

Российский государственный педагогический университет имени А.И. Герцена



Городская олимпиада школьников Санкт-Петербурга по географии для 6-8 классов (2020 год)

7 класс

ЛИСТ ЗАДАНИЙ

Задание 1.

Перед вами фрагмент топографической карты в масштабе 1:25000 (смотрите лист цветной вкладки). Внимательно рассмотрите карту и ответьте в листе ответов на вопросы, сделав необходимые измерения и вычисления.

1. Самая большая акватория на карте - это море или озеро? Поясните свой ответ.
2. Определите азимут направления с высшей точки всей территории на высшую точку острова Еглов.
3. Определите максимальную высоту юго-восточного острова из группы Бачуринских островов над уровнем окружающего водоема (в метрах).
4. Определите площадь острова Мохнатый в гектарах.
5. Какие горные породы выходят на поверхность на самых крутых склонах?
6. Где лес более молодой - на острове Еглов или в западной части территории? Поясните свой ответ.
7. К какой природной зоне относится территория? Поясните свой ответ.
8. В каком направлении ориентированы большинство форм рельефа на территории? С чем это связано?

Задание 2.

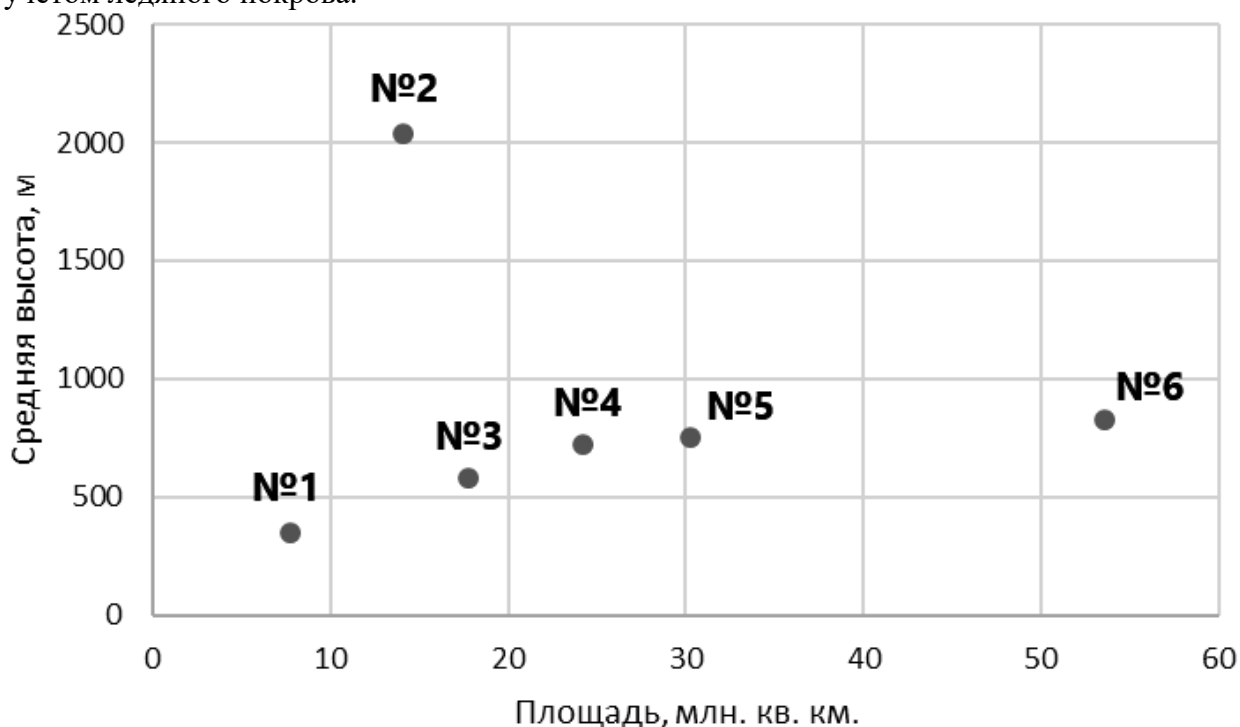
А. Прочитайте внимательно фрагмент научного текста. В листе ответов вместо пропусков вставьте слова, не нарушающие смыслового значения.

28 января ... (1) года русскими путешественниками ... (2) и ... (3) был открыт материк Антарктида. В соответствии с конвенцией об Антарктиде, принятой в 1959 году, материк не принадлежит ни одному государству. Разрешена только ... (4) деятельность. На момент подписания договора об Антарктиде 7 стран имели территориальные претензии на материке это: ... (5). На данный момент Россия имеет в Антарктиде 5 постоянных научных станций: ... (6). Самая низкая температура на планете $-89,2^{\circ}$ была зарегистрирована 21.07.1983 года на станции ... (7).

Б. Перед вами графики, сравнивающие материки по двум показателям:

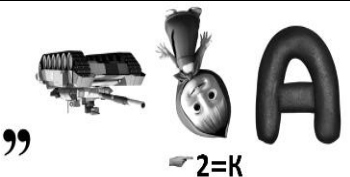

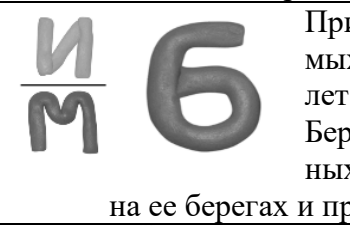
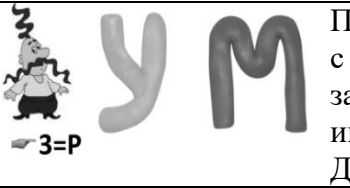



- а) средней высоте над уровнем моря в метрах;
- б) площади (с островами) в млн. км².

Используя Ваши географические знания, определите соответствующие морфометрические характеристики материков. Заполните таблицу в листе ответов. **Примечание:** высота материка Антарктиды указана с учётом ледяного покрова.



Задание 3.

Представьте, что вы отправились в увлекательное путешествие по пустыням мира. Определите зашифрованные в ребусах названия пустынь, а по описанию – их местоположение. В листе ответов в таблицу впишите названия пустынь, соответствующие номерам описаний и ребусов. Цифрами в соответствующих пуансонах на карте обозначьте местоположение пустынь, в которых вы побывали. **Внимание:** некоторые пуансоны на карте являются лишними! Ответьте на дополнительные вопросы.

1		<p>Это одно из самых засушливых мест на Земле, расположено на западном побережье Южной Америки между 22° и 27° ю. ш. Зимой в некоторых регионах пустыни частые туманы; высокая влажность. Обнаружены месторождения селитры, буры, йода, поваренной соли, меди.</p>
2		<p>В этой пустыне, расположенной на юго-западе США, находится самое низкое и самое жаркое место Северной Америки — национальный парк Долина Смерти, где летом температура поднимается до +50°C. Сухой воздух препятствует коррозии, что способствует хранению военных и гражданских самолётов: в пустыне расположено одно из крупнейших в мире «кладбищ» самолётов.</p>
3		<p>Прибрежная пустыня в юго-западной части Африки считается одной из самых древних пустынь в мире, существующей на протяжении 80 миллионов лет. Формированию пустыни наиболее способствовало холодное течение. Берега пустыни чрезвычайно обильны жизнью и привлекают многочисленных морских птиц и даже пингвинов, которые, несмотря на жару, гнездятся на ее берегах и прибрежных островах</p>
4		<p>Пейзаж этой пустыни, пестрит необычными цветами, совсем не напоминающими реальную картину природы. Это сплошь и рядом ужасные вулканы, палящий воздух, токсичные газы и серные озёра. Природные условия этого места принесли ему славу «Жесточайшего места на Земле» Именно поэтому, пустыня популярна среди любителей экстремального туризма. В этой пустыне, расположенной на границе Джибути, Эритреи и Эфиопии, находится самая низкая точка Африки (-155 м).</p>
5		<p>В этой пустыне, расположенной на Ближнем Востоке, и занимающей более половины территории Израиля, располагается около 160 населённых пунктов. Пустынное плато сложено известняками, здесь существуют эрозионные кратеры «махтеш́им» - глубокие овальные впадины с ровными отвесными краями.</p>
6		<p>Пустыня на юге Средней Азии, покрывающая большую часть Туркмении, с преобладанием гряд, бугристых и барханных песков. Понижения часто заполнены солончаками и такырами. Пески богаты грунтовыми водами, имеются месторождения нефти, газа, и серы, находится газовый кратер Дарваза</p>
7		<p>Песчаная пустыня в южной части Афганистана. Зимой температура опускается до 0°C, а летом поднимается до 45°C. Частые ураганные ветры, раскаленный воздух приносит массы соленой пыли. По долинам рек и у подножий гор встречаются редкие оазисы, по юго-западу пустыни проходит афгано-пакистанская граница.</p>
8		<p>Это одна из густозаселенных пустынь мира, охватывает северо-запад Индии и юго-восток Пакистана, причем в каждой из этих стран пустыня имеет свое название. Здесь добывается белоснежный мрамор, из которого построен знаменитый мавзолей Тадж-Махал</p>
9		<p>Эта пустыня - единственное место на планете, где существует популяция диких двугорбых верблюдов – бактрианов. Большая часть пустыни покрыта гаммадами – глинистыми и каменистыми землями. У монголов принято разделять эту пустыню на 33 самостоятельных части. Современные жители - кочевники, как и много веков назад, выпасают на засушливых землях верблюдов, коз и овец.</p>

Задание 4. На рынок были завезены 8 видов фруктов и овощей из разных регионов мира. Продавцу



было необходимо распределить товар на две равные группы согласно центрам их происхождения. С одной стороны плоды родина, которых является западное полушарие («Новый Свет»), с другой восточное полушарие («Старый Свет»). При транспортировке экспедитором были перепутаны сопроводительные документы на продукцию. Используя географическую эрудицию, помогите определить товар и его место на прилавке. На контурной карте цифрами указаны страны, которые являлись ареалом происхождения данной культуры. Определите страну, цифру и соответствующий текст, описывающий товар. Заполните таблицу в листе ответов.

На фотографии представлен автор учения «О центрах происхождения культурных растений». В листе ответов напишите фамилию и имя учёного. В листе ответов напишите страну, которая занимает 1 место в мире по валовому

сбору большинства перечисленных в тексте сельскохозяйственных культур.

Информация

А. Многолетнее травянистое растение. Представители этого рода растут во всех тропических странах земного шара. Фрукт представляет крупный (весом до 2 кг) плод, похожий на шишку хвойного растения. Употребляют в пищу в сыром и консервированном виде, широко используют в кондитерской промышленности. В листьях имеются прочные многочисленные волокна, отчего его используют как прядильную культуру.

Б. Однолетнее травянистое растение семейства тыквенных. Культура культивируется в степной зоне с долгим жарким летом и мягкой, короткой зимой. Плод имеет шаровидную, овальную форму. Окраска коры от белой и жёлтой, до темно-зелёной с рисунком в виде полосок и пятен. Мякоть розовая, красная, реже белая и жёлтая. Ягода обладает сильным мочегонным, желчегонным и противовоспалительным свойством.

В. Одна из древнейших пищевых культур. Для тропических стран важнейшее пищевое растение и главная статья экспорта. Культивируется данный фрукт в тропиках между 30 с.ш. и 30 ю.ш. на высоте до 2000 метров. Вот как его описывает один из путешественников: «... я берусь утверждать, король среди всех плодов. Он так превосходен, что испанцы его считают, как самый полезный для жизни. Вырастает в длину 6-7 дюймов, толщиной в руку человека. Кожура мягкая и желтеет при созревании плода. Плод не тверже, чем масло зимой. Вкус у него тонкий и он тает во рту, как мармелад». В России среднегодовое потребление составляет около 10 кг на человека.

Г. Ценная пищевая и кормовая культура. Название заимствовано из языков араваков. Травянистая лиана с длинными от 1 до 5 метров ползучими стеблями. Высота куста 15-18 см. Клубни весят от 200 г до 3 кг. Большинство, выращиваемых сортов сладкие, благодаря сахарозе, глюкозе и фруктозе. Принадлежит к семейству Вьюнковые, по ошибке его часто относят к Паслёновым.

Д. Высокое однолетнее травянистое растение, достигающее высоты 3-х и более метров. Листья крупные до 10 см шириной и метра длиной, их число от 8 до 42. На каждом растении обычно 1-2 початка длиной от 4 до 50 см массой до 500 г. В мире данная культура является второй по продаваемости. В древности народы использовали высокие стебли на постройку хижин и заборов.

Е. Корнеплод, относящийся к овощам. Входит в десятку самых экономически важных овощных культур в мире. Плоды мелкие 3- 5 мм, но урожайность достигает 20-80 центнеров с гектара. Корнеплоды используются в пищу в сыром и вареном виде для приготовления первых и вторых блюд, консервов, пирогов, маринадов. По содержанию каротина уступает только сладкому перцу.

Ж. Однолетнее травянистое растение. Овощная культура. Стебель шершавый, стелющийся заканчивающийся усиками, которыми он может зацепиться за опору, вытянувшись при этом на 1-2 метра. Листья сердцевидные, лопастные. Плод многосемянной, сочный, пупырчатый. В его плодах 95-97% воды. Они пригодны для употребления в сыром виде или консервированном.

З. В русский язык это слово попало из французского, а другой популярный вариант этого овоща происходит от итальянского «золотое яблоко». Плоды сочные много гнездовые ягоды различной формы и весом от 50 до 800 г. Стебель прямостоячий, ветвящийся от 30 см до 2 метров. Цветки мелкие желтые различных оттенков собраны в кисть. Употребление данного продукта повышает иммунные свойства организма, способствует образованию гемоглобина. По способу употребления классифицируются: на столовые, для консервирования и сока.

Карта к заданию № 4



Задание 5 (тест). Выберите правильный вариант ответа и впишите его в таблицу в листе ответов.

1. В каком масштабе пастбище площадью 20 га занимает на карте контур площадью 20 см²?

- А) 1:10000 Б) 1:50000 В) 1:100000 Г) 1:200000

2. Укажите верную пару: «фактор рельефообразования – форма рельефа».

- А) вулканизм – озы
Б) карстовый процесс – террикон
В) деятельность прибрежных волн – клифы
Г) землетрясение – балка

3. Укажите, какой из перечисленных географических объектов является морским каналом?

- А) Коринфский Б) Малаккский В) Мессинский Г) Ормузский

4. Какой вулкан относится к группе «потухших»?

- А) Этна Б) Чимборасо В) Кракатау Г) Попокатепетль

5. Какой физико-географический объект не входит в список Всемирного природного наследия ЮНЕСКО?

- А) водопад Виктория Б) Галапагосские острова В) дельта Дуная Г) Земля Королевы Мод

6. Определите, какое утверждение является неверным?

- А) В 1848 году Ниагарский водопад остановился более чем на 30 часов, потому что на реке Ниагара образовались ледяные пробки.
Б) В 1884 году делегаты Международной меридианной конференции из 25 стран пришли к согласию считать нулевым Гринвичский меридиан.
В) В 1883 году произошло катастрофическое извержение вулкана Кракатау в Зондском проливе.
Г) В 1492 году генуэзец Христофор Колумб подписал контракт с Португалией с обязательством открыть новый путь в Индию.

7. Какой из перечисленных народов мира не проживает на африканском континенте?

- А) Азанде Б) Готтенготы В) Маори Г) Фульбе

8. Какая из перечисленных горных вершин Африки имеет географические координаты с.ш. и в.д.?

- А) Кения Б) Килиманджаро В) Рас-Дашен Г) Тубкаль

9. Через какую из перечисленных стран Африки не проходит Гринвичский меридиан?

- А) Алжир Б) Бенин В) Буркина-Фасо Г) Мали

10. Какой из перечисленных городов мира расположен южнее экватора?

- А) Лагос Б) Мехико В) Мумбаи Г) Рио-де-Жанейро

Внимательно проверьте свою работу!