Герценовская олимпиада школьников по географии – 2023

Заключительный этап **ЛИСТ ЗАДАНИЙ**

1. Орографические осадки

В листе ответов изображены отметки высот и величин атмосферного давления. Постройте изогипсы и изобары. Штриховкой обозначьте территорию, которая характеризуется высокой вероятностью выпадения орографических осадков.

2. Народы России

Расположите коренные народы Кавказа с запада на восток в соответствии с их расселением. Ответы занесите в таблицу в листе ответов: № 1 – самый западный народ, № 5 – самый восточный.

- Ингуши
- Балкарцы
- Лезгины
- Осетины
- Карачаевцы

3. Продолжение логического ряда

Определите признак, по которому сгруппирован каждый логический ряд (см. лист ответов). Продолжите логические ряды, приведя для каждого ряда по одному примеру. Запишите признак ряда и пример в таблицу.

4. Уровень специализации стран на производстве сельскохозяйственной культуры

Решите задачу.

Дано:

- Сельскохозяйственную культуру «А» производят страны «X», «Y» и «Z»;
- Население страны Z в 2 раза больше страны Y;
- Посевная площадь (га) сельскохозяйственной культуры А в стране X в два раза больше, чем в стране Y;
- Урожай страны Z составил 10 млн т;
- Посевная площадь страны Y в 2 раза больше, чем в стране Z;
- Урожайность в стране X в 5 раза меньше страны Z;
- Население в стране X в 2 раза меньше страны Z;
- Посевная площадь страны Z столько же млн га сколько население (млн чел.) в стране X;
- Урожайность в стране Y в 2 раза меньше страны X.

Вопрос:

Сколько тонн на душу населения производят в каждой стране, если население страны Y составляет 2 млн. человек.

5. Дешифрирование аэрофотоснимков

Рассмотрите представленные ниже снимки различных антропогенных объектов, процессов или элементов процесса природопользования. Определите их, результаты укажите в листе ответов.

1.

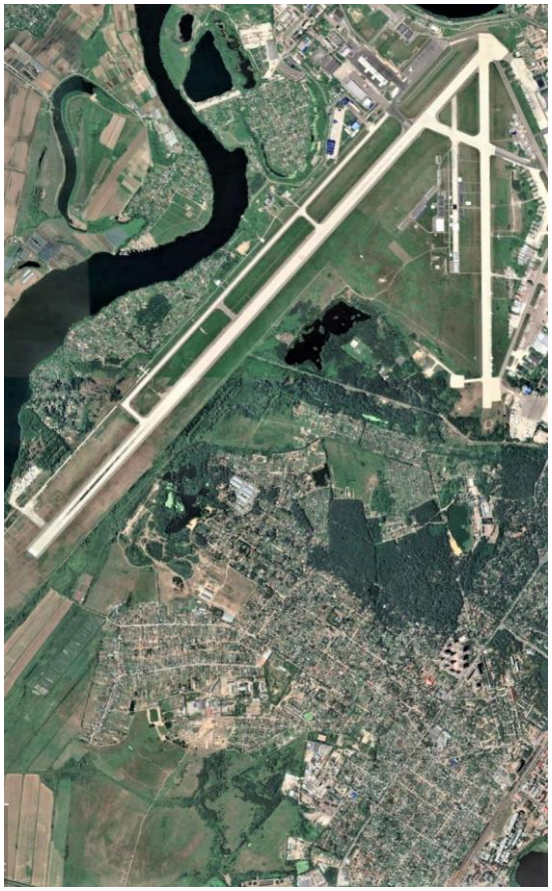
2.

3.

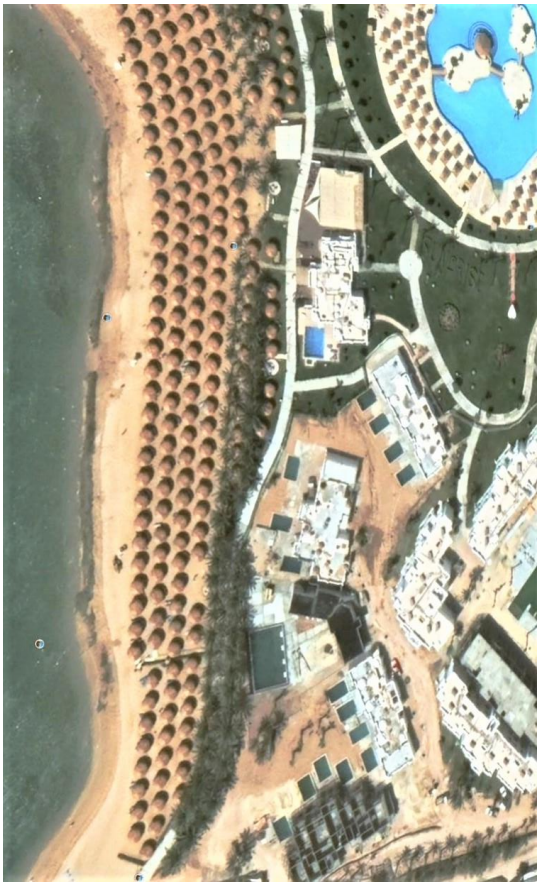
4.

5.

6.



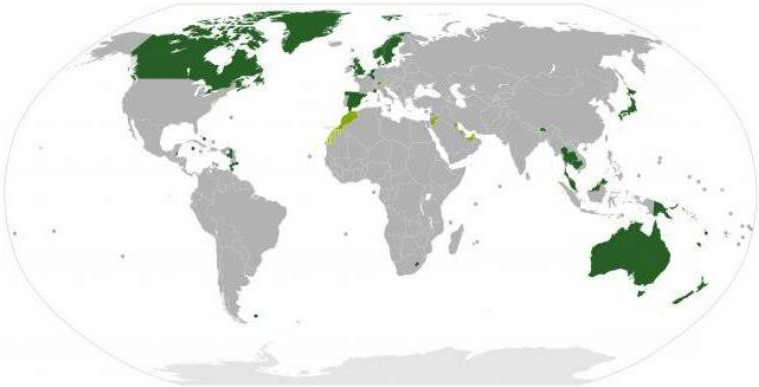
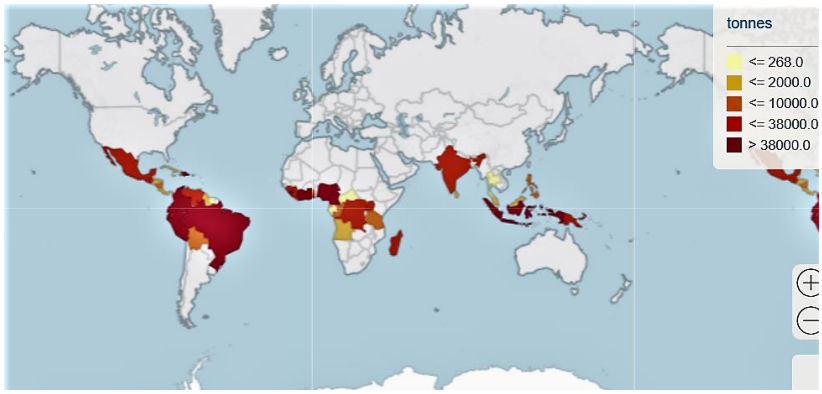
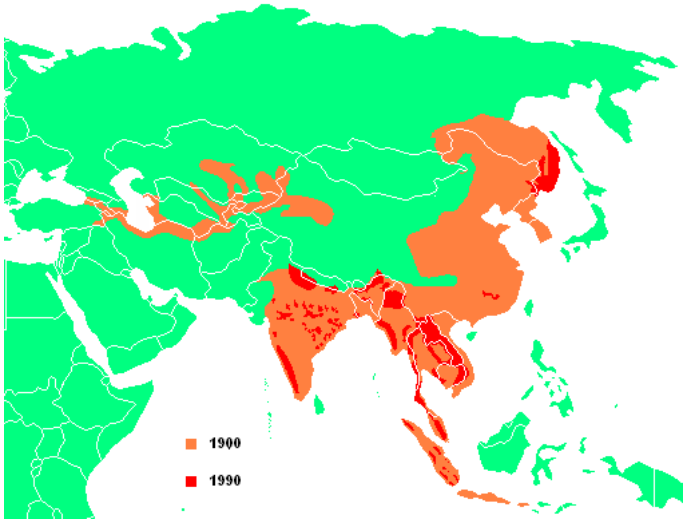
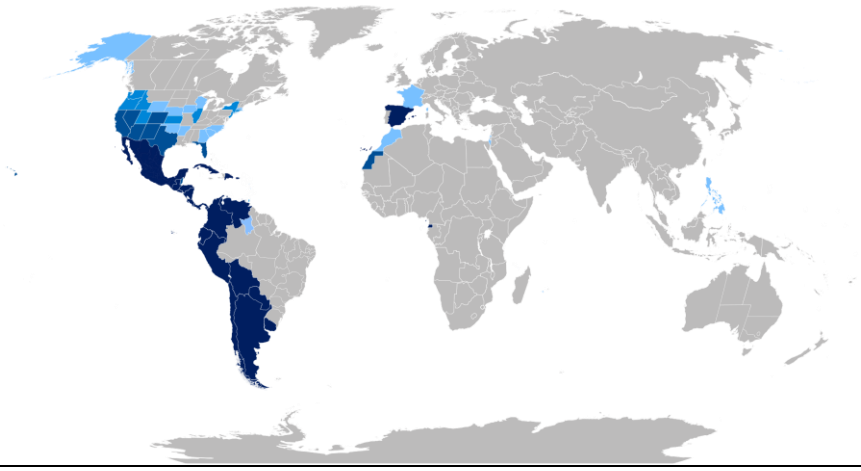
7.



8.

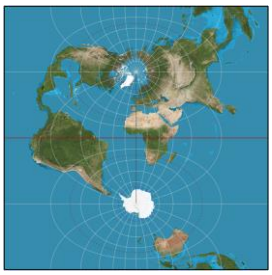
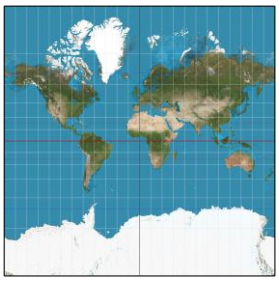
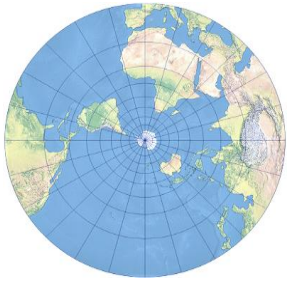
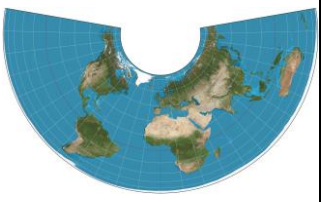
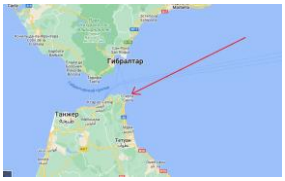
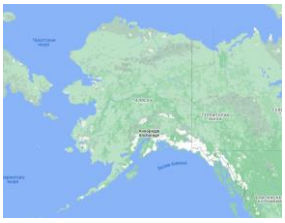
6. Немые карты

Определите названия карт, представленных ниже, впишите их в таблицу листа ответов.

1	
2	
3	
4	

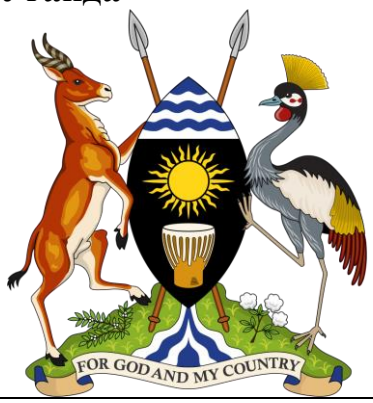
7. Что лишнее?

В каждом ряду присутствует лишнее изображение. Его номер занесите в таблицу листа ответов и обоснуйте свой выбор.

1.1	1.2	1.3	1.4
2.1	2.2	2.3	2.4
3.1	3.2	3.3	3.4
 4.1	 4.2	 4.3	 4.4
5.1	 5.2	5.3	 5.4

8. Топонимы на гербах стран

Каждый из представленных гербов стран содержит символ(ы) топонима (гидронимы, оронимы и т.п.). Определите название топонимов и запишите их в лист ответов (достаточно указать лишь один топоним для каждой страны).

Непал	**Самоа**	**Эквадор**
Панама	**Уганда** 	**Алжир**

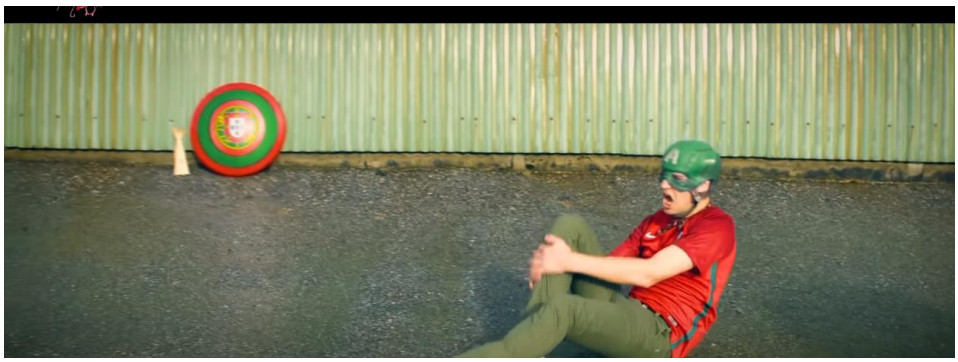
9. Шифр

Разгадайте шифр и ответьте на вопрос. Запишите результат в лист ответов.

1. Андорра = 90%, Чили = 80%, Бутан = 70%, Япония = 70%, Швейцария = 60%. **Укажите страну СНГ, для которой это значение превышает 90%?**
2. Науру – 1, Доминика – 2, Япония – 14 125, Финляндия – 178 947, Норвегия – 239 057. **Напишите европейскую страну, для которой этот показатель равняется 267 570?**
3. США – 54, Франция – 18, КНР – 18, Япония - 6; Финляндия – 2, ЮАР – 1. **Назовите страну расположенную на материке Евразия, для которой этот показатель равен 12.**
4. Швеция – 49%, Дания – 66%, Австрия – 80%, Норвегия – 98%. **Напишите европейское островное государство, для которого этот показатель равен 100%.**
5. Меркурий – 88, Венера – 225, Марс – 687, Юпитер – около 4 380, Нептун – около 60 225. **Напишите этот показатель для Земли в 2023 году.**
6. (1) – Израиль, Марокко, Вьетнам; (2) – Панама, Сирия; (4) – Микронезия, Новая Зеландия; (5) – КНР; (6) – Австралия, **(?) – США. Напишите, чему равен данный показатель для США.**
7. Ливан – кедр, Кипр – олива, Гонконг – баухиния, Экваториальная Гвинея – хлопковое дерево, **Канада – ?. Заполните пропуск для Канады.**
8. Мексика – 23,2 млн голов, США – 94,8 млн голов, Китай – 96,5 млн голов, Бразилия – 232,5 млн голов, **? – 303,9 млн голов. Напишите скрытого лидера списка по данным 2021 года.**
9. Боливия – (1783 - 1830), Филиппины – (1527 - 1598), Соломоновы острова – (около X в. до н.э. – около 928 г. до н.э.), Доминиканская Республика – (1170 - 1221), **? – (1451 - 1506). Назовите латиноамериканскую страну, скрытую под знаком вопроса.**
10. 1 620 – Россия; 1 470 – Бурунди, Танзания, Замбия, ДРК; 1 025 – Казахстан, Россия, Туркменистан, Иран, и Азербайджан; **706 – ?. Напишите любую из стран, имеющих выход к загаданному объекту в Африке.**

10. Капитан Европа

Норвежская пародийная группа PistolShrimps представила, как бы выглядел Капитан Америка, если бы он родился в европейской стране. Определите из какой европейской страны каждый из Капитанов и внесите названия стран в лист ответов.

1	
2	
3	
4	
5	