Дидактические материалы по географии

«Нестандартные задания по географии».

**Малярчук Лариса Васильевна**

 учитель географии

ГБОУ СОШ №1238 г.Москвы

В настоящее время значимость географии как предмета общеобразовательного, к сожалению, становиться все меньше. Сложно мотивировать учеников на глубокое и детальное изучение предмета в старших классах.

Но мы готовим не географов, геологов, картографов, а грамотных, интеллектуальных, эрудированных людей. Исходя из этого, повысить географическую грамотность (вне школьной программы) можно заданиями аналитическо-поискового характера. Данные задания выполняются по подробным детализированным картам или используя ресурсы сети Интернет. В случае же если возможности ограничены, то система поисковых заданий разрабатывается для факультативных и элективных курсов. А так же как вариант использования: индивидуальные домашние задания.

При систематическом использовании такого рода заданий значительно повышается картографическая грамотность и навыки работы с картами. В данной работе нет цели, что бы ученик запомнил и выучил расположение всех «искомых» объектов, но в результате систематических занятий, выполняя факультативные или домашние поисково-аналитические задания, объемы фактических знаний значительно увеличиваются. Это немало важно при сдаче ЕГЭ (на экзамене не разрешено пользоваться атласом), так как у ребят формируется целостное картографическое представление о мире в целом и его деталях в частности.

Задание 1

«В честь королей…»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Географический объект | Местонахождение |
| 1 | Залив Королевы Шарлотты |  |
| 2 | Остров Принца Эдуарда |  |
| 3 | О. Королевы Елизаветы |  |
| 4 | О. Принс - Эдуард |  |
| 5 | О. Лорд Хау |  |
| 6 | Хребет Эрика |  |
| 7 | Земля Александра 1 |  |
| 8 | Земля Принцессы Елизаветы |  |
| 9 | Земля королевы Луизы |  |
| 10 | Земля короля Вильгельма |  |
| 11 | Земля короля Кристиана 9 |  |
| 12 | Берег короля Фредерика 6 |  |
| 13 | Земля короля Фредерика 9 |  |
| 14 | Земля королевы Мод |  |
| 15 | Горы Принс-Чарлз |  |
| 16  | Порт Элизабет |  |
| 17 | АРХ. Бонапарта |  |
| 18 | Зал. Жезеф Бонапарт |  |
| 19 | О. Принца Уэльского |  |
| 20 | Горы Кинг Леопольд |  |
| 21 | Зал. Кинг |  |
| 22 | Маркизские о-ва |  |
|  |  |  |
| Задание: воспользуйтесь атласом мира и найдите объекты ( за искл. вышеперечисленных), названные в честь особ королевских семей. |

Ключи:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Географический объект | Местонахождение |
| 1 | Залив Королевы Шарлотты | Восточное побережье Канады |
| 2 | Остров Принца Эдуарда | Канада. В заливе Св. Лаврентия |
| 3 | О. Королевы Елизаветы | Канадский арх. |
| 4 | О. Принс - Эдуард | Инд. Океан. 50°с.ш. |
| 5 | О. Лорд Хау | Тасманово море |
| 6 | Хребет Эрика | Подводный. Вдоль юж. Гр. Гренландии |
| 7 | Земля Александра 1 | Антарктида (у Антарктического п-ова) |
| 8 | Земля Принцессы Елизаветы | Антарктида. Южный полярный круг, между 80° и 90° в.д |
| 9 | Земля королевы Луизы | Гренландия |
| 10 | Земля короля Вильгельма | Гренландия |
| 11 | Земля короля Кристиана 9 | Гренландия |
| 12 | Берег короля Фредерика 6 | Гренландия |
| 13 | Земля короля Фредерика 9 | Гренландия |
| 14 | Земля королевы Мод | Антарктида |
| 15 | Горы Принс-Чарлз | Антарктида |
| 16  | Порт Элизабет | ЮАР |
| 17 | АРХ. Бонапарта | С-з побережье Австралии |
| 18 | Зал. Жезеф Бонапарт | Север Австралии |
| 19 | О. Принца Уэльского | Север Австралии |
| 20 | Горы Кинг Леопольд | С-з Австралии |
| 21 | Зал. Кинг | С-з Австралии |
| 22 | Маркизские о-ва | Фран. Полинезия |

Задание 2. «Проливы»

**Проливы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Объект № 1** | **Пролив** | **Объект № 2** |
| 1 |  | Пролив Кука | О. Южный (Новая Зеландия) |
| 2 | Австралия |  | О. Тасмания |
| 3 | Австралия |  | О. Новая Гвинея |
| 4 | Мозамбик |  | Мадагаскар |
| 5 | Красное море( Сомали) |  | Аденский з. (Аравийский п-в) |
| 6 |  | Гибралтар | Африка (Марокко) |
| 7 | Японский арх. | Лаперуза |  |
| 8 |  | Цугару (Сангарский) |  |
| 9 | О. Сикоку |  | О. Хонсю |
| 10 | Корея  |  | Япония (Японское море) |
| 11 | Китай  | Тайваньский |  |
| 12 | П-ов Малакка |  | О. Суматра |
| 13 | Калимантан |  | Суматра и Ява |
| 14 | Суматра |  | Ява |
| 15 | Калимантан |  | Сулавеси |
| 16 | Шри-Ланка |  | Индия (Индостан) |
| 17 | Персидский з-в |  | Оманский з-в |
| 18 |  | Дарданеллы |  |
| 19 | Огненная Земля |  | Антарктида |
| 20 | Куба |  | О. Гаити |
| 21 |  | Флоридский | О. Куба |
| 22 | Куба |  | Багамские о-ва |
| 23 |  | Ямайка | Гаити |
| 24 | Мексиканский |  | Карибское море |
| 25 | П-в Галлиполи (Турция) |  | П-ов Малая Азия |
| 26 | Гудзонов залив |  | Море Лабрадор |
| 27 | Море Баффина |  | Море Лабрадор |
| 28 | Море Бофорта |  | Море Баффина |
| 29 | О. Ньюфаундленд |  | Нов. Шотландия |
| 30 | Северное море (Норвеги) |  | Пр. Каттегат (Дания) |
| 31 |  | Пр. Каттегат | Балтийское море (Швеция) |
| 32 | О. Сицилия |  | Аппенинский пр. |
| 33 | О. Корсика |  | О. Сардиния |
| 34 | Франция (Бискайский зал.) |  | Англия (Северное море) |
| 35 |  | Па-де-Кале (Дуврский пр.) | Англия (северное море) |
| 36 | Кельтское море |  | Ирландское море |
| 37 |  | Северный пр | Ирландское море |
| 38 | О. Вайгач |  | Новая Земля |
| 39 | Чукотское море(Россия |  | Бегингово море (США) |
| 40 | О. Сахалин | Татарский пр |  |
| 41 | О. Исландия |  | О. Гренландия |

Ключи к заданиям «Проливы»

Проливы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Объект № 1** | **Пролив** | **Объект № 2** |
| 1 | О. Северный  | Пролив Кука | О. Южный (Новая Зеландия) |
| 2 | Австралия | Бассов | О. Тасмания |
| 3 | Австралия | Торресов | О. Новая Гвинея |
| 4 | Мозамбик | Мозамбикский | Мадагаскар |
| 5 | Красное море( Сомали) | Баб-эль-Мандебский | Аденский з. (Аравийский п-в) |
| 6 | Европа , Испания  | Гибралтар | Африка (Марокко) |
| 7 | Японский арх. | Лаперуза | О. Сахалин |
| 8 | О. Хонсю | Цугару (Сангарский) | О. Хоккайдо |
| 9 | О. Сикоку | Кии | О. Хонсю |
| 10 | Корея  | Корейский | Япония (Японское море) |
| 11 | Китай  | Тайваньский | Тайвань  |
| 12 | П-ов Малакка | Малакский пр. | О. Суматра |
| 13 | Калимантан | Каримата | Суматра и Ява |
| 14 | Суматра | Зондский | Ява |
| 15 | Калимантан | Макассарский | Сулавеси |
| 16 | Шри-Ланка | Полкский | Индия (Индостан) |
| 17 | Персидский з-в | Ормузский  | Оманский з-в |
| 18 | Мраморное море | Дарданеллы | Эгейское море |
| 19 | Огненная Земля | Дрейка | Антарктида |
| 20 | Куба | Наветренный пр | О. Гаити |
| 21 | США (Флорида) | Флоридский | О. Куба |
| 22 | Куба | Сантарен | Багамские |
| 23 | Ямайка | Ямайка | Гаити |
| 24 | Мексиканский | Юкатанский | Карибское море |
| 25 | П-в Галлиполи (Турция) | Дарданеллы | П-ов Малая Азия |
| 26 | Гудзонов залив | Гудзонов пр.  | Море Лабрадор |
| 27 | Море Баффина | Девисов пр | Море Лабрадор |
| 28 | Море Бофорта | Пр. Вискаунт-Мелвилл или Ланкастер | Море Баффина |
| 29 | О. Ньюфаундленд | Кабота | Нов. Шотландия |
| 30 | Северное море (Норвеги) | Скагеррак | Пр. Каттегат (Дания) |
| 31 | Пр. Скагеррак | Пр. Каттегат | Балтийское море (Швеция) |
| 32 | О. Сицилия | Мессинский пр. | Аппенинский пр. |
| 33 | О. Корсика | Пр. Бонифачо | О. Сардиния |
| 34 | Франция (Бискайский зал.) | Ла-Манш | Англия (Северное море) |
| 35 | Франция (Ла-Манш) | Па-де-Кале (Дуврский пр.) | Англия (северное море) |
| 36 | Кельтское море | Пр. Св. Петра | Ирландское море |
| 37 | Гебридское море | Северный пр | Ирландское море |
| 38 | О. Вайгач | Пр. Карские ворота | Новая Земля |
| 39 | Чукотское море(Россия | Берингов пр. | Бегингово море (США) |
| 40 | О. Сахалин | Татарский пр | Приморский край |
| 41 | О. Исландия | Датский пр. | О. Гренландия |

Задание «Дороги»

**Задание: определить откуда и куда можно добраться, пересекая нижеперечисленные географические объекты.**

1. **………….**  – (1) Пемброк – (2) Норт-Бей – (3) Су-Сент-Мари – (4) Вауа – (5) Маратон – (6) Нипигон – (7) Тандер–Бей – (8) Форт–Франсес – (9) Кенора – Ренни –……………..
2. **…**………… – (1) Нортфорд – (2) Лутон – (3) Милтон-Кейнес – (4) Нортгемптон – (5) Рогби – **……………..**
3. **…………. –** (1) Сетубал – (2) Элваш –(3) Бахадос –(4) Мерида – (5) Трухильо – (6) Талавера-де-ла-Рейна **– ……………**
4. **……….. ..**–(1) Гояния – (2) Риу-Прето – (3) Марилия – (4) Понта-Гроса **– …………**
5. **……………. –** (1) Прушкув – (2) Лодзь – (3) Вроцлав – (4) Градец-Кралове **-…………………**

Ключи к заданию «Дороги»

1. **Оттава**  – (1) Пемброк – (2) Норт-Бей – (3) Су-Сент-Мари – (4) Вауа – (5) Маратон – (6) Нипигон – (7) Тандер–Бей – (8) Форт–Франсес – (9) Кенора – Ренни – **Виннипе**г
2. **Лондон** – (1) Нортфорд – (2) Лутон – (3) Милтон-Кейнес – (4) Нортгемптон – (5) Рогби – **Бермингем**
3. **Лиссабон –** (1) Сетубал – (2) Элваш –(3) Бахадос –(4) Мерида – (5) Трухильо – (6) Талавера-де-ла-Рейна **– Мадрид**
4. **Бразилиа** –(1) Гояния – (2) Риу-Прето – (3) Марилия – (4) Понта-Гроса **– Куритиба**
5. **Варшава –** (1) Прушкув – (2) Лодзь – (3) Вроцлав – (4) Градец-Кралове **– Прага**

## **Задание «Эх, дороги…»**

***Направление «Ярославль – Москва». Ваша задача выбрать самый короткий путь.***

1. ***Ярославль ⮚ Заячье-Холм⮚ Ставотино⮚ Бутово⮚ Иваново⮚ Кохма⮚ Шуя⮚ Савино⮚ Камешково⮚ Владимир⮚ Ворша ⮚ Петушки⮚ Дубна ⮚ Электросталь ⮚ Москва***
2. ***Ярославль ⮚ Карабиха ⮚ Кр. Ткачи ⮚ Коромыслово ⮚ Шалаево Семибратово ⮚ Ростов ⮚ Ишня ⮚ Петровское ⮚ Хованское ⮚ Любилки ⮚ Итларь ⮚ Переяславль-Залесский ⮚ Глебовское ⮚ Кр. Пламя ⮚ Дворики ⮚ Березняки ⮚ Крутец ⮚ Ногинск ⮚ Москва***
3. ***Ярославль ⮚ Гаврилов-Ям ⮚ Угодичи ⮚ Петровское ⮚ Рахманово⮚ Кудрино ⮚ Торгашино⮚ Вербилки ⮚ Дмитров ⮚ Яхрома ⮚ Солнечногорск ⮚ Истра ⮚ Звенигород ⮚ Одинцово ⮚ Москва.***
4. ***Ярославль ⮚ Карабиха ⮚ Милочеево ⮚ Ивашова ⮚ Аньков ⮚ Крапивное ⮚ Сидорино ⮚ Шихобалово ⮚ Небылое⮚ Старый Двор ⮚ Боголюбово ⮚ Скобинка ⮚ Овечкино ⮚ Рошаль ⮚ Шатура ⮚ Шатур-Торф ⮚ Куровское ⮚ Москва.***
5. ***Ярославль ⮚ Карабиха ⮚ Кр. Ткачи ⮚ Коромыслово ⮚ Шалаево Семибратово ⮚ Ростов ⮚ Ишня ⮚ Петровское ⮚ Хованское ⮚ Любилки ⮚ Итларь ⮚ Переяславль-Залесский ⮚ Глебовское ⮚ Кр. Пламя ⮚ Дворики ⮚ Березняки ⮚ Дмитров ⮚ Клин ⮚ Истра ⮚ Москва***
6. ***Ярославль ⮚ Карабиха ⮚ Кр. Ткачи ⮚ Коромыслово ⮚ Шалаево Семибратово ⮚ Ростов ⮚ Ишня ⮚ Петровское ⮚ Хованское ⮚ Любилки ⮚ Итларь ⮚ Переяславль-Залесский ⮚ Глебовское ⮚ Кр. Пламя ⮚ Дворики ⮚ Березняки ⮚ Сергиев Посад ⮚ Хотьково ⮚ Софрино ⮚ Лесной ⮚ Правдинский ⮚ Пушкино ⮚ Мытищи ⮚ Москва***
7. ***Ярославль ⮚ Ткачи ⮚ Ставотино ⮚ Татищев Погост ⮚ Семибратово ⮚ Ростов ⮚ Бабаево ⮚ Щурово ⮚ Пыченцы ⮚ Жупеево ⮚ Бол. Брембола ⮚ Берендеево ⮚ Спорново ⮚ Кольгугино ⮚ Караваево ⮚ Вольгинский ⮚ Городищи ⮚ Ликино Дулево ⮚ Цюрюпы ⮚ Кишкино ⮚ Москва***

***Задание «Поиск по миру»***

**В Европе**: Оливенса, Гибралтар, Косово, Скала Роколл, Приднестровье, остров Шаренград, остров Вуковар.

**В Азии**: Кашмир, остров Лианкур, Сенкаку, Прэахвихеа, Тайвань, Северный Кипр, Голандские высоты,Фермы Шебаа, остров Хавар

**В Африке** : Западная и восточная часть Западной Сахары, Маоре (Майотта), Перехиль, Полоса Каприви, город Кака, Треугольник Илеми, Треугольник Халаиба.

**В Америке**: остров Ганса, Фолклендские о-ва,Южные Сандвичевы о-ва.

**В Австралии и Океании**: риф Альберт-Майер, риф Беверидж, риф Минерва, риф Тева-и-Ра, риф Нилосон (Ланкастер)

Ответ изложить в таблице:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название | ? | ? |
|  |  |  |

Подсказка (можно воспользоваться, а можно и нет…) Все вышеперечисленные территории являются спорными, значит в таблице должны быть страны, оспаривающие свое право на территорию

Задание «Острова»

Острова.

Курильские о-ва, о. Тайвань, Южные Оркнейские о-ва, Маршалловы о-ва, Шетландские о-ва, Коморские о-ва, Баффинова земля, о. Элсмир, Южные Сандвичевы о-ва, Самоа, Нормандские о-ва, Мадагаскар, Галапагос, Гебридские о-ва, о. Клиппертон, о. Святой Елены, Филиппинские о-ва, Сейшельские о-ва, о. Шпицберген, о-ва Альдабра, Земля Франца Иосифа, о. Калимантан, Фолкленские о-ва, о. Новая гвинея, о-ва Тристан-да-Кунья, о-ва Фаркуар, Маскаренские о-ва, о. Колгуев, Маркизские о-ва, о-ва Каргадос-Корахос, о. Пасхи, арх. Чагос, о. Вознесения, о-ва Кабо-Верде, Канарские о-ва, о. Сала-и-Гомес, о. Сокорта, Андаманские о-ва. Новая Земля, о. Вайгач, Каролинские о-ва, о. Сулавеси, Оркнейские о-ва, о-ва Чатем, о. Мадейра, Бермудские о-ва, Малые Антильские о-ва, Гавайские о-ва, Большие Антильские о-ва, Ямайка, Северная Земля, Новосибирские о-ва, о. Петра Первого, о-ва Палау, Зондские о-ва, Ямайка, Гуам, о-ва Феникс, о. Ньюфаундленд, о. Шри-Ланка, о-ва Мидуэй, о-ва Королевы Шарлотты, о. Гуадалупе, Западные Фризские о-ва, Южные Спорады, Кокосовые о-ва, о. Врангеля, о. Банкс, о-ва Кука, о-ва Фиджи, Наветренные о-ва, о-ва Принс-Эдуард, о. Виктория, о.Девон, о-ва Тонга, о.Лорд-Хау, о. Раротонга, о-ва Королевы Елизаветы, о-ва Кергелен, о-ва Новая Зеландия, о. Новая Каледония, Подветренные о-ва, Аландские о-ва, о-ва Макдональда, Азорские о-ва, о. Лусон, Центральные Спорады, о. Ян Майен.

Задание:

Вариант 1 – подчеркнуть о-ва Тихого океана

Вариант 2 – подчеркнуть о-ва Атлантического океана

Вариант 3 – подчеркнуть о-ва Индийского океана

Вариант 4 – подчеркнуть о-ва Северного ледовитого океана

Примечание: данный вид задания является универсальным, так как классифицировать можно практически все: страны, архипелаги, заливы, формы рельефа морского дна и т. д.

Задание « Идем на восток..»

Расположите географические объекты с по порядку с запада на восток.

1. Влк. Гекла, Мапуту, Алтай, Хонсю, Порт-Морсби, Командорские о-ва. Кызылкум, Большая Песчаная пустыня, О. Кокос, Ханой. (начало – влк. Гекла)
2. О. Сулавеси, Курильские острова, Пролив Кука, Устье р. Мадейра, Мальвинские о-ва, Воронежская обл., О. Ньюфаундленд, Р. Юкон, Каракас, о. Мадейра (начало – о. Сулавеси).
3. Мраморное море, Кабул, Шри-Ланка, Приморский край, Балхаш, Г. Урал, мыс Стип-Пойнт, Тасмания, Шикотан, Сахалин. (начало – Мраморное море)