**Компетентностно-ориентированное задание**

Составитель:

Евсеенко М.Н. – учитель географии

МБОУ Идринская СОШ

Название задачи: «Путешествие по Красноярскому краю»

Предмет: География

Класс: 8

Тема: «Природа регионов России»

Источники информации: текст, фотография, атлас.

Стимул ученикам дается во время беседы перед работой с текстом:

*Вам необходимо рассказать гостям из другого региона о нашем Красноярском крае.*

**Задание: Прочитай текст и выполни задания, используя карты атласа.**

Красноярский край расположен в основном в пределах Восточной Сибири, в бассейне реки Енисей. Вдоль левого берега — низменная долина, вдоль правого — Среднесибирское плоскогорье, высота которого достигает 500—700 метров выше уровня моря. На севере край омывается Карским морем и морем Лаптевых. Протяженность территории от севера до горных районов Южной Сибири почти 3000 километров. На востоке край граничит с Республикой Саха (Якутия) и Иркутской областью, на юге — с Республикой Тыва и с Республикой Хакасия, на западе — с Республикой Алтай, Кемеровской и Томской областями, а также с Ханты-Мансийским и Ямало-Ненецким автономными округами. На территории края в окрестностях озера Виви (Эвенкия) расположен географический центр России. Географически, а с 1 января 2007 года и административно, в состав края входят Эвенкийский и Таймырский муниципальные районы.

Великая река Енисей – крупнейшая по полноводности и вторая (после Оби) по площади бассейна река в России! Дельта Енисея при впадении в Карское море – самая обширная в Евразии. Енисей протекает по Красноярскому краю с юга на север. Его истоки – в Тувинской котловине, а впадет он в Карское море Северного Ледовитого океана. Снег здесь покрывает территорию от 103 – 110 (Диксон) до 300 (мыс Челюскин) дней в году! Гидроним (имя водного объекта) «Енисей», или «Енеси», «Ионесси» в переводе с эвенкийского и кетского языков означает «река-река», «большая река».

Протяжённость Енисея – 3487 км. Реки – одно из главных богатств Красноярского края. Они текут с юга на север и относятся к бассейну Северного Ледовитого океана. Наши реки многоводны, они мощные и красивые. В Енисей впадают крупные притоки: Ангара, Подкаменная тунгуска, Нижняя Тунгуска, Курейка, Хантайка и еще множество мелких рек. Есть и много рек, не входящих в бассейн Енисея.

Река Енисей – порожистая река со значительным уклоном русла, в связи с чем высока и скорость ей течения – 2 – 2, 5 м/ с. в летнее время верхнем течении, 5 – 7 м/ с. в районе Казачинского порога; после принятия р. Нижней Тунгуски русло р. Енисей расширяется, скорость его течения снижается до 0, 25 м/ с. и продолжает снижаться до образования дельты и Енисейский залив Карского моря.

Климат Красноярского края резко континентальный и в связи с большой протяженностью в меридиональном направлении очень неоднороден: характерны сильные колебания температур воздуха в течение года. Для центральных и южных районов края, где проживает основная масса населения, зима продолжительна, а жаркое лето коротко. На территории края выделяют три климатических пояса: арктический, субарктический и умеренный

На территории края произрастает более 450 видов растений, в том числе промышленно-ценных. На 88 процентов леса состоят из хвойных пород, в том числе здесь находится треть всех кедровых лесов страны. Животный мир края разнообразен и уникален (342 вида птиц и 89 видов млекопитающих. В высокогорьях Саян встречаются такие редкие млекопитающие, как красный волк, снежный барс, горный козел, горный баран, а из птиц — алтайский улар, горный дупель, сибирский и горный вьюрок, краснозобый дрозд. В северных районах насчитывается около 60 видов рыб. Из сиговых промысловое значение имеют муксун, омуль, ряпушка, корюшка, нельма.

Красноярский край является одной из наиболее обеспеченных природными ресурсами территорий России. В крае находится 70 процентов запасов угля России, основные запасы платины, медно-никелевых руд, исландского шпата. Одно из первых мест в стране занимает край и по добыче золота. В крае разведано 25 месторождений нефти и газа.

**Задание 1**: Найдите в дополнительных источниках информации определения географических терминов «исток», «устье», «дельта»?

А. Исток -\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Б. Устье- \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

В. Дельта-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание 2:** Посмотрите в атласе и запишите к бассейнам каких рек и морей относятся следующие реки:

А. Река Чулым впадает в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Б. Река Пясина впадает в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

В. Река Таймыра впадает в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Г. Река Хатанга впадает в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**Задание 3**. В летнюю навигацию на Таймыр доставляют около 38 тысяч тонн угля. Первые суда с грузом направляются в поселок Волочанка, начиная со 2 июня. Расстояние от Дудинки до Волочанки по Енисею равно 120 км. Сколько времени потратит баржа с углем на путь от Дудинки до Волочанки, если её собственная скорость 27 км/ч, а скорость течения реки 3 км/ч?

Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание 4.** Установите соответствие между географическими особенностями и природными зонами, для которых они характерны: для этого к каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию второго столбца

|  |  |
| --- | --- |
| **Географические особенности** | **Природные зоны** |
| А. Устойчивый снежный покров зимой  Б. Расположена в основном за Полярным кругом  В. Холодные ветры дуют в течение всего года: летом – со стороны Северного Ледовитого океана, а зимой – с охлажденной материковой части Евразии  Г. Произрастание хвойных деревьев  Д. Занимает территорию в пределах умеренного пояса Северного полушария  Е. В составе растительности насчитывается 200-300 видов цветковых растений и около 800 видов мхов и лишайников.  Ж. Август считается самым теплым месяцем в году  З. Одними и самых распространенных являются бурый медведь и рысь. | 1.Тайга  2.Тундра |

Ответ:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г | Д | Е | Ж | З |
| 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 |

**Задание 5.** Света живёт в Норильске, а Оля – в Минусинске. По заданию учителей они ведут наблюдения за погодой. На рисунке изображены показания термометра, в один из сентябрьских дней.

hello_html_m1d953bce.jpg

1. Подпиши, кому из девочек может принадлежать термометр, изображённый на рисунке?

Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание 6.** Озеро Виви – географический центр России. По карте атласа определите и заполните таблицу:

|  |  |
| --- | --- |
| Географические координаты озера | [66°25′ с. ш. 94°15′ в. д](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%B2%D0%B8_(%D0%BE%D0%B7%D0%B5%D1%80%D0%BE)#/maplink/2) |
| Природная зона, в которой расположено озеро | лесотундра |
| В каком районе Красноярского края находится озеро | Эвенкийский |

**Задание 7.** В Красноярском крае находятся 7 природных заповедников, в т. ч. крупнейший в России и Евразии Большой Арктический заповедник, но не все они включают р. Енисей. Найдите на карте заповедники Красноярского края и определите, через какие из них протекает река Енисей.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Общая характеристика задачи:**

Данное задание может быть использовано в 8 классе при изучении темы «Природа регионов России». Работа с заданием может быть организована индивидуально. Задания направлены на выявление умения находить информацию в разных видах текстов, представленную в явном и в зашумленном виде, применять её в заданном контексте, сравнивать и сопоставлять сведения из различных источников, оценивать и обосновывать. Источники информации даются в виде сплошных и не сплошных текстов. Время работы с текстами и заданиями составляет – 45 минут.

***Формируемые познавательные умения:***

*1. Находить и извлекать информацию*

- Определять место, где содержится искомая информация

- Находить и извлекать одну или несколько единиц информации, расположенных в одном фрагменте текста

*2. Интегрировать и интерпретировать информацию*

- Понимать фактологическую информацию

- Соотносить визуальное изображение с вербальным текстом

- Формулировать выводы на основе обобщения отдельных частей текста

- Прогнозировать события, течение процесса, результаты эксперимента на основе информации текста

*3. Осмысливать и оценивать содержание и форму текста*

- Высказывать и обосновывать собственную точку зрения по вопросу, обсуждаемому в тексте

- Использовать информацию из текста для решения практической задачи

- Выявлять связь между прочитанным текстом и современной реальностью

***Критерии оценивания заданий***

За каждый правильный ответ 1 балл.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № задания | Вопрос | Правильный ответ | Баллы |
| 1 | Найдите в дополнительных источниках информации определения географических терминов «исток», «устье», «дельта»? | А. Исток- место где начинается водный источник (река ручей) Б. Устье - место впадения реки (в море озеро или другую реку) В. Дельта - устье реки с разветвлениями по отдельным рукавам | 3 |
| 2 | Посмотрите в атласе и запишите к бассейнам каких рек и морей относятся следующие реки | А. Река Чулым впадает в реку Обь.  Б. Река Пясина впадает в Карское море.  В. Река Таймыра впадает в Карское море.  Г.Река Хатанга впадает в море Лаптевых . | 4 |
| 3 | В летнюю навигацию на Таймыр доставляют около 38 тысяч тонн угля. Первые суда с грузом направляются в поселок Волочанка, начиная со 2 июня. Расстояние от Дудинки до Волочанки по Енисею равно 120 км. Сколько времени потратит баржа с углем на путь от Дудинки до Волочанки, если её собственная скорость 27 км/ч, а скорость течения реки 3 км/ч? | 4 часа | 1 |
| 4 | Установите соответствие между географическими особенностями и природными зонами, для которых они характерны: для этого к каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию второго столбца | |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | А | Б | В | Г | Д | Е | Ж | З | | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | | 8 |
| 5 | Света живёт в Норильске, а Оля – в Минусинске. По заданию учителей они ведут наблюдения за погодой. На рисунке изображены показания термометра, в один из сентябрьских дней.   1. Подпиши, кому из девочек может принадлежать термометр, изображённый на рисунке? | Термометр принадлежит Оле. | 1 |
| 6 | Озеро Виви – географический центр России. По карте атласа определите и заполните таблицу: | |  |  | | --- | --- | | Географические координаты озера | [66°25′ с. ш. 94°15′ в. д](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%B2%D0%B8_(%D0%BE%D0%B7%D0%B5%D1%80%D0%BE)#/maplink/2) | | Природная зона, в которой расположено озеро | лесотундра | | В каком районе Красноярского края находится озеро | Эвенкийский | | 3 |
| 7 | В Красноярском крае находятся 7 природных заповедников, в т. ч. крупнейший в России и Евразии Большой Арктический заповедник, но не все они включают р. Енисей. Найдите на карте заповедники Красноярского края и определите, через какие из них протекает река Енисей. | 1.Центральносибирский государственный природный биосферный заповедник  .Саяно-Шушенсокий государственный природный биосферный заповедник | 2 |

**Перевод баллов в отметки**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Менее 8 | 8-15 | 16-19 | 20-22 |
| 2 | 3 | 4 | 5 |

Источники:

<http://ecosystema.ru/07referats/slovgeo/>

<https://spacereal.ru/karta-krasnoyarskogo-kraya-podrobnaya/>

<https://as-sib.com/uslugi/gruzoperevozki-po-sevmorputi>

<http://my.krskstate.ru/docs/relief/ozero-vivi/>

<http://xn--80aa2bkafhg.xn--p1ai/article.php?nid=16085>

<http://trasa.ru/region/krasnoyarskiy_zapov.html>