

Краевое государственное бюджетное учреждение
дополнительного образования «Алтайский краевой центр детского
отдыха, туризма и краеведения «Алтай»

Дидактическая игра
«Краеведческие шахматы»
(возраст воспитанников: 7-17 лет)

Автор -разработчик:
Побокина Т.В.,
методист

Барнаул, 2018
Пояснительная записка

Актуальность. Современные школьники ввиду урбанизации и компьютеризации, зачастую, не владеют знаниями о родном крае: не знают истории возникновения и развития края, сведений об известных земляках, проживавших в крае и внесших огромный вклад в его развитие, не владеют информацией о природе родного края, его уникальных особенностях.

Данная дидактическая игра направлена на создание условий для возникновения интереса школьников к изучению родного края. Вопросы и задания подобраны таким образом, что интересны детям и подросткам и в 7, и в 17 лет. Интерес к заданиям поддерживается за счет наглядности, разнообразия заданий.

Уникальностью дидактической игры является наличие и постоянное пополнение базы вопросов о конкретных районах края, откуда приезжают участники игры.

Игра является как диагностическим средством, позволяющим оценить знания детей о родном крае, так и развивающим, т.к. позволяет в игровой форме получить новые знания. Игра включает в работу различные виды внимания, памяти.

Игра рассчитана на 45-60 минут. Правила игры можно варьировать, задания дополнять, изменять, что позволяет использовать игру неоднократно. Игру можно проводить в загородных и пришкольных лагерях, во внеурочной деятельности, на краеведческих слетах, и т.п.

Результаты апробации. Дидактическая игра «Краеведческие шахматы» прошла апробацию в краевом оздоровительно-образовательном лагере «Уба», в рамках реализации программы профильного лагеря «Я - Гражданин» и на смене «Долина приключений», в оздоровительном лагере «Селена» в рамках программы профильного краеведческого лагеря «Алтайский самородок». Реализация игры показала, что интерес и увлеченность детей высокие. С одинаковым энтузиазмом в игру включались как дети, занимающиеся в краеведческих кружках несколько лет, так и дети, не имеющие подготовки. Особенный отклик у участников находят факты,

связанные непосредственно с районом, в котором они проживают. Владея знаниями по истории своего района, участники с особой гордостью делились ими с остальными, в связи с чем, целесообразно подбирать вопросы с учетом географии проживания участников. Полученные во время игры знания, помогли многим в дальнейшем в участии в олимпиаде по краеведению, проводимой в рамках программы профильного краеведческого лагеря «Алтайский самородок».

Цель: создание условий для возникновения интереса школьников к изучению родного края.

Задачи:

- расширить представления о достопримечательностях Алтайского края;
- познакомить с фактами биографии известных земляков;
- расширить знания о растениях, животных Алтайского края, в том числе, занесенных в Красную Книгу;
- познакомить с интересными фактами из истории возникновения и развития городов Алтайского края;
- формировать чувство гордости за родной край.

Ожидаемые результаты:

будут знать:

- факты биографии известных земляков;
- факты из истории Алтайского края;
- факты о городах Алтайского края;
- достопримечательности Алтайского края;
- туристические объекты Алтайского края;
- о растениях, животных Алтайского края, о растениях и животных Алтайского края, занесенных в Красную Книгу.

Материально-технические ресурсы: игровое поле 3х3м, игральный кубик, ребусы, веревка 5 метров, фишки по количеству команд, черный ящик, валенки.

Ход игры:

Игроки делятся на несколько команд по 10-12 человек в каждой. Каждой команде выдается фишка. Необходимо, бросая поочередно игральный кубик, передвигать свою фишку, на выпавшее количество клеток по шахматному полю. Под каждой клеткой игрового поля скрывается свое задание. Победителем становится команда, первой достигшая финиша, выполнившая все задания.

Дополнительные правила игры:

- вернись на две клетки назад;
- сделай дополнительный ход;
- пропусти ход;
- продвись на две клетки вперед;
- дополнительный вопрос;
- дополнительное задание.

Задания по краеведению

1. **Отгадай ребусы:** реки и города Алтайского края. (Приложение №2), (так же есть в наличии ребусы о животных Алтайского края, занесенные в Красную книгу).

2. Черный ящик.

На выпавшей клетке стоит черный ящик, ведущий зачитывает вопрос.

Как известно, в ночь на Ивана Купала, молодые люди прыгали через костер. Однако нередко купальский костер заменялся кучей стеблей некоего растения. Какого? (**крапива**)

Когда участники называют правильный ответ, им предлагается задание:

- Перепрыгни через костер (двое держат веревку, по одному игроку от каждой команды одновременно перепрыгивают через нее, потом веревка поднимается на большую высоту, перепрыгивают следующие игроки,

постепенно веревка поднимается выше и выше, какая команда возьмет большую высоту).

В Алтайском крае есть очень популярный праздник, берущий свое начало в далеком прошлом. День Ивана Купалы. Ночь на Ивана Купалу полна обрядов, ритуалов, праздничных развлечений и народных традиций, уходящих корнями в седую древность. Одной из таких традиций являются прыжки через костер.

Считается, что купальский огонь очищает. В древности, если человек в ночь на Ивана Купалу отказывался прыгать через костер, его подозревали в колдовстве. В особенности доставалось женщинам. Если женщина отказывалась прыгать через костер или не смогла его перепрыгнуть, односельчане предполагали, что она ведьма. Могли и побить сгоряча. Но чаще женщину, подозреваемую в «ведьмарстве», обливали купальской водой и стегали крапивой. Делалось это не для наказания, а с благой целью – очистить ведьму от влияния темных сил и, таким образом, сделать из нее нормального человека.

Конечно, прыгали не только для очищения, но и для других целей – обряд был многофункционален. Например, с целью развлечься, показать свою удаль и красоту, узнать свое будущее. Но тема очищения от болезней и влияния темных сил красной нитью проходит через купальские обряды и ритуалы.

3. Блиц-опрос.

За 1 минуту команда должна дать максимальное количество правильных ответов.

Блиц-опрос

1. Самый молодой город Алтайского края? (Заринск)
2. Назовите самую длинную реку Алтайского края? (Алей – 858 км)

3. Самое большое по площади озеро края? (Кулундинское, площадь 770 кв.км.)
4. На какой реке стоит город Барнаул? (Обь)
5. На что похожа карта Алтайского края? (флаг)
6. Какая республика раньше входила в состав Алтайского края? (Республика Алтай)
7. Город-курорт Алтайского края? (Белокуриха)
8. Самое высокое дерево края? (сосна – 40 м, лиственница – 40 м)
9. Ближайший город к Барнаулу? (Новоалтайск)
10. На какой реке стоит город Бийск? (Бия)
11. Самый маленький грызун края? (землеройка)
12. Благородный олень Алтая? (Марал)
13. Дерево-долгожитель? (Лиственница сибирская – 400/450 л.)
14. Камнерезный город? (Колывань)
15. Южный сосед Алтайского края? (Казахстан)
16. Притоки Оби? (Катунь и Бия)
17. Масса «Царицы ваз»? (20 тонн)
18. Другое название радиолы розовой? (золотой корень)
19. Летчик-космонавт, уроженец Алтайского края? (Г.С.Титов)
20. Как называется смола кедра? (живица)
21. Столица края? (г. Барнаул)

4. Математические задачи.

- Тополь поглощает 85 л воды ежедневно, осина – 462 л в неделю. Сколько литров воды поглощает осина в сутки?
- Кедр дает ценную смолу – живицу. В живице $\frac{1}{3}$ часть скипидара и $\frac{2}{3}$ части канифоли. С одного га кедрача получают 75 кг живицы. Сколько кг скипидара можно получить с 2 га кедрача?

- Высоко ценится облепиховое масло. В ягодах облепихи его содержится 1/12 часть. Сколько масла можно получить из ягод с одного куста, если собрано 8 кг 400 г плодов?

5. Вопросы:

- Какие полезные ископаемые добывают на Алтае? (золото, серебро, уголь, свинец, ртуть, цветные металлы, поделочные камни)

- На территории нашего края располагается один из шести городов России, построенных по личному указу Петра Великого. Назовите этот город? (Бийск)

- Вспомните герб Алтайского края. Какое животное изображено на гербе? (никакого животного нет)

- Сколько часов в Бийске, если в Москве 7 часов утра? (11ч)

- Где заканчивается железная дорога в Алтайском крае? (в г.Бийске)

- Какой заповедник организован на территории края?

(Тигерекский, 4декабря 1999года)

- Самая знаменитая древесная порода алтайских лесов?

(Сибирская кедровая сосна, это могучее дерево с темно-зеленой кроной, с колючей длинной хвоей)

- Какой знаменитый алтайский курорт расположен в живописнейшем уголке алтайских предгорий? (Курорт Белокуриха с его знаменитыми радоновыми ваннами)

- Чье имя носит Алтайская краевая универсальная научная библиотека? (Вячеслав Яковлевич Шишков, самое известное произведение «Угрюм-река»)

- Как называется сказка, съёмки сюжета которой проходили в Алтайском крае во время Великой Отечественной войны? Кинорежиссёр этой сказки – Александр Роу (Кощей Бессмертный)

- Всесоюзный детский лагерь, который в годы Великой Отечественной войны был эвакуирован в Белокуриху? («Артек»)

- Гордостью местных жителей озера Колыванское в Алтайском крае является редкое однолетнее водное растение, пережившее ледниковый период? (Водяной орех Чилим)

- В 1956 году Алтай стал одним из крупнейших в России поставщиков этой злаковой культуры и был награжден орденом Ленина. Назовите эту злаковую культуру? (Пшеница)

- Название фирменного поезда Барнаул-Бийск? (Калина красная)

6. Заморочки из бочки

Участники по очереди вытаскивают из бочонка яйца от «киндер-сюрпризов», в которых находятся задания.

1. Известно, что в 1985 г в Алейске проживало 33 тыс. человек, а в Белокурихе 11 тыс. человек. Во сколько раз население Алейске больше, чем в Белокурихе? (в 3 раза)

2. Во время разлива ширина реки Бии увеличилась с 300 м до 1 км 200 м. Во сколько раз увеличилась ширина реки во время разлива? (в 4 раза)

3. В горах Алтая растения размещены поясами. Кедровая сосна поднимается до высоты 1700 м. Это на 300 м ниже, чем ель. На какой высоте растет ель? (2000 м)

4. В 18 веке в Барнауле выплавляли 73 пуда золота в год. Сколько это составит кг, если в пуде – 16 кг?

7. **Измерить** расстояние от корпуса да столовой в интересных единицах измерения (ладошками, тапками, кепками и др.)

8. Черный ящик.

1. В ящике лежит то, что по своей калорийности превосходит яйца, говядину, сливки и даже сало. Это можно использовать при лечении туберкулеза, заболевании почек. Что лежит в «черном ящике»?

1.Подсолнечник. 2.Кедровый орех. 3.Семена сосны обыкновенной.

2. В «черном ящике» находятся плоды, цветы которого в течение дня поворачиваются к солнцу, а на ночь лепестки цветов складываются «шалашиком» и тем самым защищают пыльцу от росы. Растения густо покрыты шипами, которые служат хорошей защитой от поедания его травоядными.

1.Кактус. 2.Можжевельник. 3.Шиповник.

3. В «черном ящике» находится то, что присуще только птицам, оно состоит из жесткого стержня и отходящих от него мягких бороздок. Это то, что облегчает птицам полет.

1.Перо. 2. Полые кости. 3.Клюв.

4. Химическое соединение кислорода и водорода. Жидкость без запаха, вкуса и цвета. Самое распространенное вещество на Земле. В природе находится в трех состояниях. Живые организмы, в том числе и человек, состоят на 80 % из нее. Что в «черном ящике»?

1.Кровь. 2.Вода. 3.Глюкоза.

5. На Алтае сосредоточены главные запасы этого полезного ископаемого - свыше 6 млн. тонн. Содержится в Михайловских и Петуховских озерах. Открыли эту породу в Кулундинских озерах совершенно случайно. Было замечено, что жители села Ключи зимой из-под льда Петуховских озер извлекали эту породу в кристаллическом виде и использовали ее для варки мыла. Обычно производят этот продукт на химических предприятиях. Каково же было удивление ученых и геологов, когда лабораторное исследование подтвердило богатое содержание готового продукта в Петуховских озерах! (сода)

6. Великий русский путешественник Николай Михайлович Пржевальский рассказывал, что сибиряки любят длинными зимними вечерами собираться за столом и вести, как они говорят, «сибирский разговор». В «черном ящике», находится неременный атрибут «сибирского разговора». Внимание, вопрос: Что там? (Неременным атрибутом «сибирского разговора» являлись

кедровые орешки. Сибиряки сидели за столом, грызли орешки и большей частью молчали).

7. В черном ящике вещество

- его используют для уменьшения трения;
- оно хорошо подходит для систем нагревания и охлаждения;
- нас окружают три его агрегатных состояния;
- его называют «соком» жизни на Земле;
- организм взрослого человека состоит на 65% из него.

Ответ: **Вода**

9. **Конкурс «Аттракцион с валенками»**

(эстафета)

В черном ящике лежит то, что называют войлочными катанками, их делают на Алтае с 17 века? В Мамонтово их делают уже 100 лет. Их любят все жители России, особенно дети и старики. Что лежит в черном ящике?

(**Валенки**)

Чья команда быстрее пропрыгает в одном валенке вокруг стула. Валенки переобувают по очереди все члены команды.

10. **Собрать пазлы** достопримечательностей районов Алтайского края.

11. **Перечислите** туристические объекты Алтайского края.

12. **Музыкальная пауза.**

Ответить на вопрос надо строчкой из песни.

1. Какими словами поднимали страну на смертный бой? («Вставай, страна огромная! Вставай на смертный бой!»)

2. Сколько ребят осталось на безымянной высоте? («Нас оставалось только трое из 18 ребят»)
3. Какой бой самый трудный? («Последний бой, он трудный самый»)
4. Куда прячет любимая голубой платок? («Знаю: с любовью ты к изголовью прячешь платок голубой»)
5. Сколько было человек в экипаже машины боевой? («Три танкиста – три веселых друга»)
6. Про кого распевала песню девушка на высоком крутом берегу (Про степного сизого орла, про того которого любила, про того, чьи письма берегла)
7. Что собирала молдаванка в соседнем лесу? («Там смуглянка – молдаванка собирает виноград»)

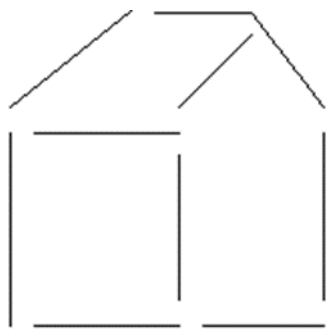
13. **Назовите** как можно больше известных людей, родившихся и проживавших в Алтайском крае.

14. **Назовите животных**, проживающих на территории Алтайского края, занесенных в Красную книгу.

15. **Назовите растения**, произрастающие на территории Алтайского края, занесенные в Красную книгу.

16. **Головоломка.**

Гуляя по лесу, вы пришли к дому лесника. Ваша задача повернуть его другой стороной, переложив 2 спички.



17. **Найти на карте** Алтайского края населенные пункты, названия которых связаны с названиями животных, птиц, растений. Не менее 5 каждого вида.

Орехово, Топольное, Березовка, Малиновка, Травное, Овсянниково, Клюквенный, Камышенка, Усть-Волчиха, Ленки, Маралиха, Комарово, Барановка, Бобровка, Маральи Рожки, Петухи, Орлово, Лебедиха, Журавлиха, Соколово, Соловьяха, Сороково, Гуселетово, Сорочий Лог.

18. **Выбери неверные предложения.**

Михаил Евдокимов:

- был губернатором Алтайского края;
- **родился в Сростках;**
- Михаил Евдокимов учился в Барнауле в культпросветучилище на отделении балалаечников;
- работал шлифовщиком на Алтайском моторном заводе;
- был капитаном команды КВН;
- **был космонавтом;**
- снялся в нескольких фильмах: «Воспоминание о „Коровьем марше“» (1991), «Не хочу жениться» (1993), «Про бизнесмена Фому» (1993), «Не валяй дурака» (1997), «Не послать ли нам гонца?» (1998), «Старые клячи» (2000);
- артист эстрады и кино;
- песня Михаила Евдокимова «Алтай» является неофициальным гимном Алтайского края и хоккейной команды Алтай и звучит почти перед каждой домашней игрой:

*«Горами, лугами, озёрами
Встаёт предо мною Алтай.
Лесами, степными просторами
Богат и красив этот край.
Пылай по забочкам смородина,
Росистое утро, пылай!
Мой край для меня – это Родина!
А Родина – это Алтай!
Мой край для меня – это Родина!
А Родина – это Алтай!»*



Золотухин Валерий Сергеевич;

- Валерий Золотухин родился в селе Быстрый Исток Алтайского края в семье крестьян;
- **был космонавтом;**
- был художественным руководителем Государственного молодёжного театра Алтая;
- имел Медаль «За заслуги перед обществом» (Алтайский край) (2007);
- был актером;
- **построил первую паровую машину по собственным чертежам.**

Герман Степанович Титов

- родился в Косихинском районе Алтайского края;
- был дублёром Юрия Гагарина при подготовке к первому в мире полёту в космос;

- **был поэтом;**
- в честь Германа Титова названы аэропорт города Барнаул, Дворец зрелищ и спорта города Барнаула, школа-гимназия № 45 в Барнауле;
- совершил суточный орбитальный полёт на космическом корабле «Восток-2»;
- **был первым космонавтом.**

Калашников Михаил Тимофеевич:

- родился в селе Курья Алтайского края;
- в селе Курья Алтайского края ему установлен прижизненный бронзовый бюст;
- в его честь названа звезда;
- изобрел автомат Калашникова;
- в селе Курья Алтайского края открыт мемориальный музей М. Т. Калашникова;
- **никогда не был в Алтайском крае;**
- алмазной компанией «Алроса» добытому 29 декабря 1995 года ювелирному алмазу весом 50,74 карата присвоено наименование «Конструктор Михаил Калашников».

Клевченя Сергей Константинович:

- советский и российский конькобежец, трехкратный чемпион мира, заслуженный мастер спорта;
- родился в Барнауле;
- в Барнауле назван стадион в его честь;
- автор 12 рекордов России;
- **в Барнауле в его честь назван дворец спорта;**
- двукратный чемпион мира в спринтерском многоборье, чемпион мира на дистанции 1000 м;
- **призер 23-тих зимних Олимпийских игр 2018г в спринтерском многоборье.**

Рудковская Яна Александровна:

- росла и училась в Барнауле;
- окончила Алтайский государственный медицинский университет по специальности «врач-дерматовенеролог» и специализации «аппаратная и лечебная косметология»;
- **в настоящее время проживает в Рубцовске;**
- продюсер российского певца Димы Билана;
- снялась в клипах Димы Билана «Невозможное возможно», «Number one fan» и «Believe» и в сериале «Клуб» на MTV Россия;
- **известная фигуристка, партнерша Е.Плющенко.**

Иван Витальевич Нифонтов:

- дзюдоист, чемпион мира и Европы, призёр Олимпийских и Европейских игр;
- **в его честь назван стадион в Рубцовске;**
- служит в органах внутренних дел;
- с 9-ти лет проживал в Барнауле;
- на Олимпийских играх 2012 года в Лондоне завоевал бронзовую медаль в весовой категории до 81 кг;
- на чемпионате мира 2009 года в Роттердаме стал единственным россиянином, выигравшим золотую медаль;
- в 2009 году Иван вышел на татами против Владимира Путина;
- **в прошлом губернатор Алтайского края.**

Василий Макарович Шукшин:

- родился в селе Сростки Бийского района;
- **сыграл главную роль в фильме «А зори здесь тихие»;**
- работал учителем русского языка и словесности в Сростинской школе сельской молодёжи. Некоторое время был даже директором этой школы;
- его именем назван Алтайский краевой театр драмы;
- В. М. Шукшин, теплоход Западно-Сибирского речного пароходства;
- его именем назван Алтайский государственный гуманитарно-педагогический университет;

- в Барнауле есть улица им.В.М. Шукшина;
- в Москве есть памятник Шукшину, на Воробьевых горах.

Роберт Иванович Рождественский:

- родился в Москве;
- с 2007 года в с. Косиха проводятся Рождественские чтения;
- в Алтайском крае утверждена поэтическая премия имени поэта Роберта Рождественского;
- написал гимн России;
- Косихинской районной библиотеке было присвоено имя Р. И. Рождественского, на фасаде была открыта мемориальная доска;
- в 1980 году на церемонии открытия Олимпийских игр в Москве прозвучал Олимпийский гимн на русском языке, перевод его выполнил Роберт Рождественский.

Арсений Юрьевич Бородин:

- родился в Барнауле;
- является солистом российского бойз-бенда «Челси»;
- вместе с другом он написал несколько песен для барнаульской рэп-группы «9-й мир»;
- выпускает свою линию одежды;
- в г.Барнауле Арсений выступал в ночных клубах, на различных праздниках и мероприятиях города;
- выпускник проекта «Фабрика звезд-6»;
- победитель Евровидения 2018;
- в 2017 году принял участие в шестом сезоне шоу «Голос».

19. Назовите 10 съедобных грибов нашей местности.

- Назовите 10 лекарственных растений нашей местности.
- Назовите 10 ягод нашей местности.
- Назовите 10 хвойных деревьев.

20. Задание «Узнай по описанию»

1. Это дерево невысокое. Ствол тонкий, гладкий. Осенью созревают плоды – маленькие ярко – красные яблочки, собранные в грозди. Внутри каждого яблочка несколько семян. Плоды этого дерева – любимый корм многих птиц (рябина).
2. Дерево стройное, хорошо очищено от сучьев, кора гладкая, зеленовато – серая. Листья округленные, неустойчивы, находятся в постоянном движении – дрожат (осина).
3. Имеет стройный, прямой ствол. Кора темно–серого цвета, крона округленная, густая. Листья сердцевидные, края пильчато-зубчатые. Цветет в июне – июле. Цветы душистые, хороший медонос (липа).
4. Ни одной птице поэты не посвящали столько строк, как этой. Его пение считается самым красивым. Поют только самцы. Песня этой птицы – это выражение ухаживания за своей подругой, которая сидит, не подавая голоса, на кусте или дереве где-нибудь неподалеку. (Соловей)
5. Уютные гнезда устраивают эти зверьки. Оно имеет форму шара и выстлано внутри травой, мхом, пухом, шерстью. Это очень запасливое животное. В окрестностях своего гнезда зверек устраивает множество кладовых, где хранит орехи, желуди, шишки. Заготавливает он и грибы, накалывая их на сухие веточки высоко над землей. (Белка)
6. Обычное водное растение. Встречается в прудах, озерах, и реках со спокойным течением. Цветет в мае – августе. Его красивые желтые цветки чуть поднимаются над поверхностью воды. Листья у этого растения крупные и плавают на поверхности воды. Цветок находится на длинной ножке, которая отрастает от корневища, лежащего на дне водоема. Срывая цветок, мы наносим большой вред самому растению, так как через место разрыва вода попадает внутрь. А это приводит к загниванию подводной части растения и гибели всего растения. (Кубышка желтая)
7. Очень редкое растение, довольно крупное, с крепким стеблем и толстым ползучим корневищем, которое изредка встречается по сырым лесам и оврагам. Его цветок – ловушка для насекомых, заставляет их себя

опылять, но многие насекомые так и остаются навсегда прилипая к цветку, а те, кто посильнее, выбираются, уставшие, и на некоторое время теряют способность двигаться. А страдает растение из-за своего красивого цветка. (Башмачок настоящий /Венерин башмачок/)

8. Высокая трава с красивыми резными листьями. Бывает разных видов: есть вид, у которого листья и сверху, и снизу покрыты густым пушком и выглядят серебристыми, а у другого вида листья снизу серебристые, а сверху – темно – зеленые. Растение обладает сильным запахом, на вкус очень горькая, используется в лекарственных целях для улучшения аппетита и прибавки сил. (Полынь)

Дополнительные вопросы:

1. В Бийске прекрасно сохранились постройки 19 века. Например, здание Бийского драматического театра и ряд других зданий в исторической части Бийска. Причина их прекрасного состояния в том, что при их постройки использовали «бросовый» кирпич. Что такое «бросовый» кирпич? (готовый кирпич бросали с 15 метров высоты, и в строительство пускали только тот, который остался целым)
2. Алтайский край единственный регион от Урала до Дальнего Востока производитель.... чего? (сахарной свеклы)
3. По количеству получаемого солнечного света этот город можно сравнить с Южным Крымом. О каком городе идет речь? (Рубцовск)
4. Высоко ценится облепиховое масло. В ягодах облепихи его содержится 1/12 часть. Сколько масла можно получить из ягод с одного куста, если собрано 8 кг 400 г плодов? (700 грамм)
5. Какие полезные ископаемые добывают на Алтае? (золото, серебро, уголь, свинец, ртуть, цветные металлы, поделочные камни)
6. Самое большое по площади озеро края? (Кулундинское, площадь 770 кв.км.)
7. Какие реки Алтайского края в названии имеют три буквы? (Обь, Бия)

8. Назовите самую длинную реку Алтайского края? (Алей – 858 км)
9. Какую ягоду на Алтае называют сибирским ананасом? (облепиха)
10. Какой общий элемент изображен на гербе Алтайского края и на гербе города Барнаула? (дымящаяся плавильная печь)
11. Что символизирует голубой цвет флага города Барнаула? (реку Обь)
12. В верхней части герба города Барнаула изображен герб города Томска, как вы думаете почему? (до 1917 года Барнаул входил в Томскую губернию)
13. Какие озера Алтайского края хранят в себе большие запасы поваренной соли, природной соды? (Яровое, Бурлинское, Кулундинское)
14. Наш земляк, имя которого носит Свердловский горно-металлургический техникум, центральный научно-исследовательский институт котлотурбин, одна из улиц Барнаула и высшее учебное заведение. О ком речь? (И. И. Ползунов)
15. За 20 лет работы на Алтае Акинфий Демидов выплавлял медь, серебро, золото. Как часто он бывал на своих алтайских заводах? (ежемесячно, ежегодно, раз в 5 лет, **ни разу**).
16. Этот район знаменит своими пещерами. Спелеологи насчитывают их больше 100. В нескольких пещерах обнаружены стоянки древнего человека. Это Пещера Небо, Большая Ханхаринская, пещера Палласа, пещера Бастион на склоне горы Большой Монастырь. В XIX в. крестьяне деревни Усть-Чагырки были охвачены идеей раскопать "чудские клады", про этот народ, чужд, ходило много легенд. Многие каменные полости были расчищены от глины, и в мягких отложениях были найдены большие залежи костей вымерших животных. Одну из пещер, в которой были найдены окаменелости, назвали "Логово Гиены". Окаменелые кости перевезли в музей Петербурга, где они сейчас и находятся. Пещера "Летучих мышей" знаменита тем, что в ней обнаружено самое северное поселение остроухой ночницы. Самая большая пещера края — Большая Прямухинская. Ее длина 468 м. (Краснощековский район)

17. Опытные туристы утверждают, что для того, чтобы быстро высушить насквозь промокшие сапоги, необходимы три вещи: спички, хворост и те предметы, которые находятся сейчас в черном ящике. Внимание, вопрос: Что там? (Для того чтобы быстро высушить насквозь промокшие сапоги, необходимо разжечь костер, раскалить камни и кинуть их в мокрые сапоги. В черном ящике – камни)

18. Назовите 10 растений Алтайского края.

19. Плотность озерной воды, с высокой степенью минерализации, превышает плотность Мертвого моря и составляет от 22 до 27 градусов по Вауме (Боме). Это озеро - одно из самых крупных мест добычи соли Западной Сибири. Соляной промысел существует здесь уже более 200 лет в расположенном недалеко поселке Бурсоль. Процесс добычи налажен с помощью местного изобретения – комбайнов для сбора соли со дна. Они двигаются по рельсам, проложенным под водой до самой середины озера. Озеро называют солонкой Сибири. Цвет озера зависит от температуры. Оно имеет цвет стали, когда холодно и становится розово-сиреневым, когда приходит жара. Розовый цвет – заслуга обитающих в озере рачков Артемия и Науплия. (Бурлинское озеро)

20. Ружье какой марки можно брать в заповедные места? (фоторужье)

Дополнительные Задания.

Верю - не верю.

1к Верите ли вы, что в Алтайском крае есть 62 памятника природы, 37 заказников краевого значения и один природный парк? да

2к Верите ли вы в то, что в Алтайском крае есть один заповедник федерального значения? да

1к Верите ли вы в то, что в Алтайском крае нет животных, занесенных в Красную книгу? нет

2к Верите ли вы, что в Красную книгу Алтайского края занесен фламинго? да

1к Верите ли вы в то, что в заказниках можно беспрепятственно охотиться?
нет

2к Верите ли вы, что на гору Синюха более 250 лет ежегодно отправляются паломники в надежде на исполнение желаний? да

1к Верите ли вы в то, что в заказниках нельзя пользоваться дарами природы?
нет

2к Верите ли вы в то, что озеро Лебединое не замерзает зимой? да

1к Верите ли вы, что на территории Алтайского края есть да

2к Верите ли вы в то, что Тигирекский заповедник - территория природы с самым строгим режимом охраны? да

1к Верите ли вы в то, что некоторым из Алтайских заказников более 30 лет?
да

2к Верите ли вы, что в Алтайском крае живет черный аист? Да

Краеведческая задачка.

“Собираясь в сложную экспедицию, краевед положил в свой рюкзак много всякой всячины:

- спальник, коврик, одежды и др. личного снаряжения 12 кг
- крупы, сухарей, консервов и др. продуктов 13,5 кг
- палатку, топор и др. общественного снаряжения 8,5 кг.

Сколько весил рюкзак краеведа, когда он окончил поход, если известно, что все продукты были съедены, топор весом 2 кг утерян, а на дне рюкзака оказался электрический утюг весом 4 кг, который туристу положила заботливая младшая сестренка, чтобы его брюки и шнурки в походе были всегда наглажены?”.

Найти ошибки в тексте.

Алтайский край с центром в городе **Бийске** был образован 28 сентября 1927 года. Этот статус наш край получил из-за того, что в его состав входила

Тюменская автономная область. Край расположен в самом центре самого **маленького** континента земли – Евразии. Алтайский край граничит с Новосибирской и Томской областями, Горным Алтаем и **Республикой Узбекистан.**

Как прекрасна природа нашего края! Его бессменное зелёное богатство – это леса. Именно здесь растут единственные на всей территории России **березовые рощи** (ленточные боры)

В лесах Алтайского края множество животных: белки, лисы, (**олени**), волки, **слоны** и **бегемоты**. Богат и разнообразен мир птиц (**колибри**, дятлы, синички, снегири, поползни, **цапли**).

А какие здесь вкусные ягоды! Это и ароматная земляника, и пурпурно-красная горьковатая брусника и (**янтарная морошка**). И грибы, кругом грибы! Опята, белый, **трюфель**, лисички, вешенки.

В реках и морях края водится множество рыбы (щука, карась, **камбала**, лещ, **лосось**). А как резвятся **дельфины** по утрам.

Список литературы:

1. Алтай целинный – Алтай благодатный / О. В. Васильева [и др.] ; под общ. ред. М. П. Щетинина ; Гл. упр. экономики и инвестиций Алт. края, Гл. упр. сел. хоз-ва Алт. края. – Барнаул : Литера, 2014. – 272, [3] с. : цв. ил.
2. 90 лет Тальменскому району. – с. Тальменка (Алт. край) : [б. и.], 2014. – [65] с. : ил.

3. Изучаем Алтайский край. Статистика для школьников : [стат. сб.] / Территор. орган Федер. службы гос. статистики по Алт. краю ; [сост. Н. И. Алькова и др. ; ред. В. М. Мочалов (пред.) и др.]. – Барнаул : Территор. орган Федер. службы гос. статистики по Алт. краю, 2014. – 175 с., [1] л. : карты, цв. ил.
4. Краеведческие знания – детям : сб. метод. материалов / Упр. Алт. края по культуре и арх. делу, Алт. краев. дет. б-ка им. Н. К. Крупской ; [сост. А. В. Журавлева ; отв. ред. Т. Н. Кушвид]. – Барнаул : Алт. краев. дет. б-ка им. Н. К. Крупской, 2002
5. Муравлев, Анатолий Степанович. Неизвестный Алтай. Поверх барьеров : очерки / Анатолий Муравлев. – Барнаул : Алт. дом печати, 2014. – 462 с. : ил.
6. Косихинский район : далекое близкое... / сост. В. В. Волков ; под ред. Е. В. Красиловой. – Барнаул : Азбука, 2013. – 200 с. : ил.
7. История Алтайского края в лицах. Замечательные люди. Главное богатство : [сб. ст., очерков, интервью, опубликованных в газете "Алтайская правда" к 75-летию Алт. края] / гл. ред. А. Ф. Козлов ; фот. С. Башлычев [и др.]. – Барнаул : Алт. правда, 2012. – 351 с. : фото.
8. Романов А. Н. Туристские ресурсы Алтайского края : информ.-худож. изд. / А. Н. Романов, С. В. Харламов, Н. Г. Попова ; под общ. ред. М. П. Щетинина. – Барнаул : Гл. упр. экономики и инвестиций Алт. края , 2012. – 475 с. : цв. ил.
9. Слободчиков, В. А. Зачарованная Колывань. Путешествие во времени : [иллюстрированное повествование] / Валерий Александрович Слободчиков. – 2-е изд., перераб. и доп. – Барнаул : Алтай, 2011. – 128 с. : цв. фото.
10. Эбель, А. Л. Зимняя сказка лебединого озера : фотоальбом о жизни обитателей заказника "Лебединый"/ Алексей Леонидович Эбель. – Барнаул : А-принт, 2012. – 126 с. : цв. Фото
11. Гармс, О. Я. Доктор Геблер – исследователь Алтая : к 230-летию со дня рождения / Олег Яковлвич Гармс ; Рус. географ. о-во. Алт. отдел. – Барнаул : Алт. дом печати, 2011. – 112 с. : ил., портр.

12. Яскин, Л. Т. Катунь заповедная : [фотопутешествие в Гос. природный биосферный заповедник Катунский] / Леонид Трофимович Яскин ; ред. Т. И. Злобина [и др.]. – Барнаул, 2011. – 327 с. : цв. ил.