**ОТРЯДНОЕ ДЕЛО**

**«Секреты Хабаровского края»**

***Цель:*** способствовать формированию у участников целостного представления о родном крае, воспитание у детей и подростков нравственных качеств по отношению к родному краю.

*Задачи:*

* Актуализировать знания по краеведению;
* Способствовать развитию логического мышления, внимательности и сообразительности;
* Способствовать развитию творческих способностей;
* Привлечь внимание участников к истории родного края.

*Возраст:* 13 – 17 лет

*Место проведения:* дружина им. Бонивура, ККЗ

*Продолжительность КТД:* 40 минут

**Предварительная подготовка (+ оборудование):**

1. Оборудование:

* Ноутбук
* Колонки

1. Музыка:

* Гимн Хабаровского края (гимны других регионов)

1. Реквизит:

* Планшеты
* Стулья
* Столы
* Канцелярские принадлежности (бумага, фломастеры, ручки, клей, скотч)

1. Сделать заранее:

* Карта Хабаровского края по районам пустая
* Цветные районы для карты (с цифрами и буквами для кода)
* Головоломки, загадки. Ребусы про Хабаровский край
* Задания для поиска по территории
* Архивы с заданиями
* Наклейки в подарок

**Краткое содержание (идея + тип КТД, вид КТД, форма проведения):**

*Форма:* квест (энкаунтер)

*Тип:* познавательное

*Вид:* малое творческое дело

*Краткое содержание:*

Участники энкаунтера становятся юными детективами, которые помогают найти пропавший артефакт сотрудникам музея, в процессе прохождения квеста участники актуализируют знания о своем Родном крае. Отряд делится на микрогруппы, каждая из которых выполняет свое задание чтобы получить итоговый код и узнать что за артефакт и где он спрятан. Задания на командную работу, проявление значимых качеств для работы в команде, таких как логика, сообразительность, скорость и др. По итогу квеста артефакт найден, все участники получают призы.

**Ход КТД:**

1. Погружение. 10 минут. Отряду рассказывается о пропавшем артефакте и отряд распределяют по группам («мозговой штурм», «фотоохота», «спринтеры»).
2. Выполнение заданий. 20 минут. Каждая команда (микрогруппа) выполняет свое задание и заполняют карту Хабаровского края. На выполнение задании каждой группе дается 10 минут. Отряд, собрав карту вводит итоговый код и находит исчезнувший артефакт. По итогу квеста участников ждут маленькие подарочки.
3. Подведение итогов. 10 минут. Вывод участников из игровой ситуации, анализ, выполненных заданий. Что понравилось? Что не понравилось? Что узнали нового?

**Сценарий проведения**

Энкаунтер

1. Отряд на время квеста становится детективным агентством, ребята должны явиться за 10 минут до начала игры в назначенное место, где в определенное время им будут представлены работники Музея, которые обращаются к участникам с просьбой найти пропавший артефакт. Они показывают пустую карту Хабаровского края (разделенную на районы) и говорят о том, что для поиска придется исследовать весь край. Участникам работники музея выдают конверт. В конверт входят: первая подсказка для поиска артефакта (артефакт – то, что они находят в конце игры), фотоохота (задания для фото), мозговой штурм (головоломки, загадки и т.д.), флешка. Также у команды имеется ноутбук.
2. Отряд, получив конверт с заданиями делится на три подгруппы:
   * Дети, которые бегают в поисках артефакта (спринтеры);
   * Дети, которые решают головоломки на месте (мозговой штурм);
   * Дети, которые делают фотографии, согласно заданиям фотоохоты/ придумать кричалки, согласно предложенным словам (фотоохота /кричалки);

Те дети, которые бегают по территории (заранее обозначенной, например ККЗ) в поисках артефакта получают следующие инструкции: им необходимо найти символы (коды), которые написаны маркером. Когда дети получают конверт с заданиями, там имеется первая подсказка для поиска артефакта, например книжка, карта и др., где маркером написан код. На флешке, которую получает каждая команда имеется папка МОЙ КРАЙ. В папке МОЙ КРАЙ находятся зашифрованные архивы. Код, который дети находят подходит к одному из архивов, в архиве, следовательно, находится зашифрованное следующее место поиска кода.

1. Каждая подгруппа по мере выполнения своих заданий получает цветную часть карты (наклеивает ее на пустую карту). На каждой части карты написана цифра (порядковый номер) и буква (часть итогового кода). Когда отряд собирает полностью всю карту, команда вводит последний код, и узнает местонахождение артефакта. После нахождения артефакта работники музея благодарят детективов и раздают маленькие подарочки (наклейки).

***Внимание!*** В течение игры каждая команда имеет право на подсказку, позвонив по номеру модератора игры (Хранитель тайн Хабаровского края), тогда они лишаются одного из игроков (он не может принимать дальнейшего участия в поисках)

**Предполагаемый результат:** Участники, тренируют логическое мышление, сообразительность, коммуникативные навыки. Обобщают свои знания о родном крае, его достопримечательностях, представителях флоры и фауны Хабаровского края.

**ЗАДАНИЯ**

**Артефакт** – флаг Хабаровского края. *(Голубой цвет символизирует красоту, мягкость, величие и обширные водные ресурсы Хабаровского края. Зеленый – символ надежды, радости, изобилия и уникальную флору Хабаровского края, «бескрайнее море тайги». Белый (серебро) – символ чистоты, добра, невинности (скромности), отражает безоблачное, мирное небо, чистоту помыслов жителей Хабаровского края.*

*Флаг Хабаровского края выполнен под девизом «Где раз поднят русский флаг, он уже спускаться не должен» (Император Николай I , 1850 г.)*

*Автор флага – хабаровский художник Сергей Логинов.)*

**Итоговый код:** МУРАВЬЕВ-АМУРСКИЙ *(*[*Граф*](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D1%80%D0%B0%D1%84_(%D1%82%D0%B8%D1%82%D1%83%D0%BB))*Николай Николаевич Муравьёв-Амурский (*[*1809*](https://ru.wikipedia.org/wiki/1809) *–* [*1881*](https://ru.wikipedia.org/wiki/1881)*) – российский государственный деятель, с 1847 по 1861 год служил*[*генерал-губернатором Восточной Сибири*](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%87%D0%BD%D0%BE-%D0%A1%D0%B8%D0%B1%D0%B8%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%B3%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%B0%D0%BB-%D0%B3%D1%83%D0%B1%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE)*.*[*Генерал от инфантерии*](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%B0%D0%BB_%D0%BE%D1%82_%D0%B8%D0%BD%D1%84%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B8%D0%B8)*,*[*генерал-адъютант*](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%B0%D0%BB-%D0%B0%D0%B4%D1%8A%D1%8E%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%82)*. В истории расширения российских владений в*[*Сибири*](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B8%D0%B1%D0%B8%D1%80%D1%8C)*Муравьёв-Амурский сыграл видную роль: ему принадлежит почин в возвращении*[*Амура*](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BC%D1%83%D1%80_(%D1%80%D0%B5%D0%BA%D0%B0))*, уступленного*[*Китаю*](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B8%D1%82%D0%B0%D0%B9)*в 1689 году. Основатель*[*Хабаровска*](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D0%B0%D0%B1%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA)*)*

**Задания для детей, которые бегают в поисках артефакта (спринтеры):**

*Данные задания сопровождаются фактами о 7 чудесах Хабаровского края*

**1 код – ТИГР**

*Масса крупного о животного достигает 300-350 килограммов при длине тела от кончика носа до корня хвоста 2,5-3 метра. Сила животного такая, что лося и изюбра давит без труда, а тушу массой в центнер легко переносит в зубах, а препятствие высотой в рост человека с такой ношей перепрыгивает без труда. Этот представитель семейства кошачьих славится невероятной красотой, силой и мощью.*

**2 код – ШАНТАРЫ**

*Острова расположены в юго-восточной части Охотского моря на территории Тугуро-Чумиканского района. Это заказник федерального значения, привлекающий туристов уникальностью ландшафтов, заросшими хвойным лесом скалами, сотнями водопадов на горных речках. Только на 1,5-2 месяца очищаются их прибрежные воды ото льда.*

*Ещё в июле здесь плавают огромные айсберги, а уже в октябре выпадает снег, хотя находятся они на широте Москвы. Частые туманы на островах чередуются с редкими, но сильными штормами. На островах бесчисленное количество скал и кекуров, десятки водопадов низвергаются с обрывистых берегов. Неповторимы реки и озера. Самое крупное из которых – озеро Большое с впадающей в него рекой Оленьей.*

*В реках и озёрах обилие рыбы, по берегам бродят медведи, стоит гвалт от птичьих базаров, а в море плавают киты, касатки и огромное количество тюленей.*

**3 код – ЛОТОС**

*Этот уникальный цветок растет на нескольких озерах юга Хабаровского края и цветет всего несколько дней. Чтобы увидеть цветение, туристы забираются в глухомань и идут по колено в воде.*

*По легенде, кто увидит цветение этого цветка, будет счастлив и удачлив целый год. Это растение одно из древнейших растений планеты: он цвел еще 100 миллионов лет назад. Семена необыкновенно живучи: были случаи, когда прорастали семена, хранившиеся в музее несколько сотен лет.*

**4 код – АМУТ**

*Говорят, это озеро появилось как бы само по себе – из ниоткуда вообще. Озеро неожиданно заметили и описали во время экспедиции, возможно, что оно образовалось совсем недавно, а может – миллионы лет назад (как озеро возникло, ученые не выяснили). Очень глубокое и напоминает Байкал в миниатюре. Вокруг озера уникальный микроклимат, туда приезжают лечиться, отдыхать, тренироваться. Дно озера пока не изучено, и там может оказаться все что угодно.*

**5 код – АМУРСКИЙ МОСТ**

*«Амурское чудо XX века» – так назвали этот объект, построенный около г. Хабаровска в 1916 г. его современники. Тогда он был самым крупным в Старом Свете, с длиной 2600 метров. Поистине «Амурским чудом» называют это грандиозное и величественное сооружение, длина которого составляет 2,6 км. Объект является «венцом Транссиба, последняя точка в истории строительства Великого Сибирского пути».*

**6 код – ПЕТРОГЛИФЫ**

*Памятники древнего наскального искусства. Объекты расположены на больших базальтовых валунах вдоль правого берега р. Амур, у сел Сикачи-Алян и Малышево (Хабаровский район) в 70 км от Хабаровска. Они представляют из себя изображения масок, зверей, птиц, змей, лодок, лунок – ямок и концентрических кругов.*

*Всего найдено около 300 рисунков, в настоящее время сохранилось не более 160. Рисунки выполнены каменным инструментом методом глубокой желобчатой выбивки и железным инструментом в стиле резной техники. Изображения относятся к эпохе мезолита, неолита, раннего железного века и раннего средневековья и датируются XII тыс. до н.э. — первой половиной I тыс. н.э.*

*Первые научные описания и исследования петроглифов Нижнего Амура принадлежат Р. К. Мааку, обследовавшему долину р. Уссури в 1859 г. и Н. Альфтану (1894 г.).*

**7 код – ДУССЕ-АЛИНЬ**

*Самое настоящее затерянное плато – как в романах Конон-Дойля. Хребет находится в самом центре Хабаровского края. Хребет уникален по своей красоте, необычности рельефа и обилию уникальных природных объектов. Горы имеют острые гребни и отвесные скалистые склоны. Здесь, на одном из самых высоких хребтов Приамурья, образовались редкой красоты горные озера. Жемчужиной этого места является озеро Медвежье, расположенное на высоте 1600м. С трех сторон оно огорожено отвесными скалами высотой до 300 м. Озеро как бы залегло в «берлогу» среди этих скал, поэтому его назвали «Медвежьим». Не менее красиво и озеро «Горное».*

*Наиболее крупное из горных озер хребта – Корбохон, находится в верховьях одноименного ручья, притока Левой Буреи. Всевозможные легенды о нем до сих пор бытуют у местных жителей. Озеро кажется черной бездонной дырой. Более девяти месяцев в году оно покрыто льдом. Черный цвет воды предполагает большую глубину, однако замеры показали, что она не превышает 14м. Корбохон – один из самых глубоких горных водоемов бассейна Амура.*

**Задания для детей, которые** **решают головоломки на месте (мозговой штурм):**

*Решить необходимо минимум 5 заданий*

1. Расстояние от Хабаровска до Москвы по железной дороге составляет (1678001 + 12 – 17 + 25 – 90)\* 2 / 3355862 + 6 + 8531 – 5 = ?)
2. Расстояние от Хабаровска до Москвы по воздуху составляет:

(357\*678 – 242046 + 6890) – 820 + 5 = ?)

1. Первые поселенцы на месте данного города появились ранней весной 1895. Основание города связано с началом строительства Уссурийской железной дороги. С 1892г. этим строительством руководил опытный инженер-путиец, именем которого впоследствии и была названа станция, а затем и город. До 1895 г. – название с. Медвежья.
2. Основан в 1850 г. История данного города – это история освоения русскими Приамурья, непосредственно связана с деятельностью экспедиции , который и дал название будущему городу. Первое время был военным постом, но через 1-2 года стал главным центром всего Нижнего Приамурья. Основание будущего города положило конец захватническим планам США, Англии, Франции и навечно закрепило Приамурье и Приморье за Россией.
3. Открытие связано с именем лейтенанта , активного участника экспедиции . Бошняку понравилась зигзагообразная [бухта](http://pandia.ru/text/category/buhta/), в которой было намечено место для строительства поста. «Гавань Императора Николая открыта и глазомерно описана лейтенантом Бошняком 23 мая 1853года, на туземной лодке». В 1856 г. пост был снят, вновь гавань стала оживать лишь в последней четверти 19 века. В 1909 г. Императорская гавань стала важным лесоторговым центром.
4. Основан в 1885 г. Расположен на юге края, на берегу реки у западных острогов Сихотэ-Алиня. Начал расти как казачий поселок и станция на строительстве северного участка Уссурийской железной дороги. В сентябре 1897 г. через него прошел первый поезд из Владивостока в Хабаровск.
5. 10 мая 1932 года в село Пермское прибыли 300 комсомольцев и 500 человек [завербованных](http://pandia.ru/text/category/verbovka/). Началась рубка леса, корчевка пней, рытье канав, осушение территории под первый завод.
6. 31 мая 1858 г. на берег Амура, там, где впадали в него речки Бури и Ури высадились солдаты 13 линейного батальона под командованием капитана . Они и заложили первые строения военного поста, который получил имя отважного русского землепроходца 17 века.
7. Кто автор герба Хабаровского края
8. Поход этого землепроходца в отличие от предыдущих походов других исследователей, носил не разведывательный характер, а был направлен на колонизацию территории и прежде всего сельхозхозяйственное освоение открытых земель.
9. Кто руководил первым отрядом, вышедшим в 1639 году к берегу Тихого океана. В устье реки Улья вышел отряд под руководством данного человека.Обследовал побережье от района современного Охотска до Тугурского залива и Шантарских островов. Были собраны ценные географические материалы общего характера – о крупных реках, времени замерзания морей животном мире, лесах. Эти сведения имели большое значение для подготовки следующих походов.
10. Выдающийся дальневосточный путешественник, писатель, мыслитель. Автор книг «В горах Сихотэ-Алиня», «По Уссурийскому краю», «Дерсу Узала».
11. Большой вклад в изучение бассейна нижнего Амура и примыкающих к устью реки побережья Охотского и Японского морей внесла Амурская экспедиция. Исследования ее участников доказали островное положение [Сахалина](http://pandia.ru/text/category/sahalin/) и возможность захода морских судов в устье Амура, открыты земли Счастья и Императорская Гавань. Возглавлял экспедицию морской офицер и исследователь.
12. Нанайский проводник, ставший впоследствии хорошим другом, известному исследователю и писателю Владимиру Клавдиевичу Арсеньеву.
13. Коренные народы, проживающие на территории края.
14. Какой из представленных гербов Хабаровского края актуален на сегодняшний день?

**Задания для детей, которые** **делают фотографии, согласно заданиям фотоохоты/придумывают кричалки согласно предложенным словам (фотоохота/кричалки):**

*В данный раздел включены уникальные животные и растения Хабаровского края*

Задание: придумать кричалки для каждого растения и животного. Минимум 5 кричалок.

1. **РОДОДЕНДРОН.** Самый нарядный кустарник Хабаровского края. Ранней весной, когда почки на деревьях только набухают, и местами ещё лежит снег, на нем появляются сиренево – розовые цветки, а поздней осенью его листья окрашены в фиолетово-малиновые тона.
2. **ЖЕНЬШЕНЬ.** Самое знаменитое растение Дальнего Востока. Людям оно известно несколько тысячелетий. Растет на юге края, найти очень трудно. Корни сушат, а затем изготавливают настои, порошки, таблетки, которые помогают выздоравливать после тяжелых болезней. «Корень жизни», «человек-корень» называют его в народе.
3. **АУХА.** Данная рыба обитает в нижнем течении Амура и в реке Уссури. Второе название – китайский окунь. В народе называют ершом, потому что в плавниках есть крепкие и острые колючки. В Китае ее окрестили уткой-мандаринкой: яркая и сочная окраска этой рыбы мало уступает брачной расцветке оперения той птицы, но вытащенная из воды и обсыхающая быстро теряет свое цветовое очарование, блекнет, сереет.
4. **ВЕНЕРИН БАШМАЧОК.** Травянисто-корневищный многолетник, высотой до 50 см крупным оригинальным цветком, губа которого напоминает туфельку. Цветков 1-2. Зацветает на 15-17 год жизни. Статус – редкий вид.
5. **ЯПОНСКИЙ ЖУРАВЛЬ.** Редкий, находящийся под угрозой исчезновения вид. Основное место гнездования – бассейн озера Болонь и левобережье Амура. Пары постоянны. Имеют большой семейный участок (до 12,3 кв. км.). Гнезда строит на земле, в кладке 1-2 яйца, 30-40% птенцов гибнет до подъема на крыло. Питается беспозвоночными, лягушками, мелкими грызунами, рыбой. Это самая высокая птица, обитающая в нашем крае. Ее высота достигает 1м. 60 см.