**Образовательный маршрут для организации**

**совместной деятельности детей и родителей в сети Интернет**

***Тема: «Путешествие по заповедным местам Похвистневского района».***

**Цель:** Познакомить детей с памятником природы, находящимся на территории Похвистневского района и с редкими видами растениями, занесенными в Красную книгу.

**Задачи:**

• познакомить детей с памятником природы: дать понятие «памятник природы»;

• закрепить знания детей об редких видах растений и насекомых, занесенных в Красную книгу Самарской области, находящихся на этой территории;

• расширить и обогатить знания детей о растительном мире, находящимися на территории озера;

• формировать интерес детей и родителей к природоохранной деятельности, желание участвовать в ней;

• воспитывать доброту, сострадание к животным, к растениям и насекомым, занесенных в Красную книгу Самарскую области.

С помощью этого маршрута мы поможем ребенку легко усвоить новую информацию о заповедных местах Похвистневского района, расширить уже имеющиеся знания ребенка по данной теме.

Ход маршрута выстроен таким образом, что помимо расширения знаний ребенка, у него будут развиваться коммуникативные навыки, а именно -  формироваться грамматически правильная связная речь, пополняться активный словарный запас. Кроме того, в предлагаемом маршруте имеются задания и упражнения, направленные на развитие творческих способностей детей, их логического мышления, внимания, памяти.

В процессе прохождения маршрута ребенку будут предложены игры, пазлы, задания, мультфильмы, познавательные видеофильмы, которые направлены на закрепление знаний об уникальном памятнике природы Похвистневского района.

Данный **маршрут предлагается родителям пройти совместно с детьми дома**. Здесь даются ссылки, по которым нужно переходить на каждом шаге **маршрута.**

**Авторы:**Андреева Марина Александровна, Мусина Айсылу Рафаэльевна.

***Предлагаем Вам приступить к прохождению маршрута! Приятного обучения!***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Тема** | **Задание** |
| **Понедельник** | | |
| **1** | ***Уникальные памятники Похвистневского района*** | Природа Похвистневского района разнообразна и богата, она представляет собой достопримечательности Самарской земли: рощи, боры, озера, родники, заповедники и заказники. Жители района любят свой Родной Край…  На территории Похвистневского района Самарской области находится уникальный комплексный [памятник природы](https://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/356237) регионального значения - «Гора Копейка», «Кинельские яры», «Пещеры Степана Разина», «Подбельские пойменные дубравы», «Похвистневские пригородные дубравы», «Мочалеевские реликтовые дубравы».  **Задайте ребёнку вопросы:**  -Что такое памятник природы?  - Для чего ему присваивают такое название?  - Хотели бы вы посетить этот памятник природы? |
| **2.** | ***«Красная книга»*** | Защита заповедников и обитающих животных, растений, деревьев и т.д. является одной из главных проблем в нашем мире. Чтобы защитить их была создана «Красная книга»  Посмотрите видео о [«Красной книге»](https://youtu.be/-hyle-gY_-g).  **Спросите ребёнка:**  -Почему эту книгу называют «Красной»?   * -Что означают красные страницы? (на них размещена информация о животных и растениях, которые могу исчезнуть) * -Что означают жёлтые страницы? (на них размещена информация о животных и растениях, которых становится меньше) * -Что означают зелёные страницы? (на них размещена информация о животных и растениях, которые удалось спасти от исчезновения). * -Предложите вашему ребёнку познакомиться с представителями этой [«Красной книги Самарской области»](https://ecobloger.ru/krasnaya-kniga-samarskoj-oblasti/) * Как мы уже говорили, некоторые из представителей Красной книги находятся на грани исчезновения, а других стало очень - очень мало. * **Задайте вопросы ребёнку:** * - Почему это происходит? * - Что нужно делать, чтобы сохранить природу? * - Хотел бы ты сам сделать Красную книгу? * Подготовьте с ребёнком цветные листы бумаги (красные, жёлтые, зелёные) и [фотографии животных, растений и тд. занесённых в «Красную книгу» в Самарской области.](https://yandex.ru/images/search?text=животные%20и%20растения%20самарской%20области%20занесенные%20в%20красную%20книгу&from=tabbar) |
| **Вторник** | | |
| **3**  **4** | ***«Гора-Копейка»***  ***«Разнообразие растительного и животного мира на «Горе-Копейка»*** | «[Гора Копейка](https://dzen.ru/media/id/60532be04cc0690f7ce29194/gora-kopeika-pamiatnik-prirody-samarskoi-oblasti-kotoryi-sovershenno-ne-ceniat-mestnye-6081a81d70107b4c034c7510)» в 1984 г. была объявлена ботаническим памятником природы (Решением РИК № 8 от 12.01.84 г. и облисполкома № 386 от 3.11.87 г.).  Памятник природы расположен в 6 км к северо-востоку от города [Похвистнево](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D1%85%D0%B2%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%BD%D0%B5%D0%B2%D0%BE), между сёлами [Старопохвистнево](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D1%85%D0%B2%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%BD%D0%B5%D0%B2%D0%BE) и Кутайка. Местность сложена породами казанского и татарского ярусов верхнепермской системы, выходящими в виде красноцветных глин и обломочного материала доломитов. На материнской породе распространена каменистая степь, с уникальными видами растений. В ряде мест она прикрыта маломощными смытыми чернозёмами, там расположены участки разнотравно-злаковой степи, а также участки леса и кустарники. Гора Копейка являнтся частью поймы реки [Большой Кинель](https://www.sites.google.com/site/enciklopediasamarskojoblastit2/home/gidrographia/bolsoj-kinel-r) и пойменным озером Копейка, лежащих в кольце малых рек:Савруши на востоке и Кутлугуша.  **Задайте вопросы:**  - Почему «Гору-Капейку» называют памятником природы?  - Прочитайте с ребенком стихотворение [«Сердце родимого края»](https://stihi.ru/2015/08/11/7082).  - Вот мы и подошли к практической деятельности, можно с удовольствием порисовать с детьми в раскрасках на тему [« Гора-Капейка»](https://yandex.ru/images/search?text=%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%BA%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%BA%D0%B8%20%D0%BE%20%D1%81%D0%B0%D0%BC%D0%B0%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9%20%D0%BB%D1%83%D0%BA%D0%B5%20%D0%B4%D0%B5%D1%82%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B5&stype=image&lr=51&source=wiz&pos=0&img_url=http%3A%2F%2Flukaonline.ru%2Fwp-content%2Fuploads%2F2017%2F06%2F%25D0%2597%25D0%25B0%25D0%25B2%25D0%25B5%25D1%2582-%25D0%2591%25D1%2580%25D0%25B8%25D1%2581%25D0%25BB%25D0%25B0%25D0%25B2%25D0%25BD%25D1%258B.jpg&rpt=simage)  На территории памятника произрастает 222 вида высших растений, относящихся к 147 родам, 49 семействам и 3 отделам. Так какие же виды интересных растений обитают на Копейке? Прежде всего, занесенные в Красную книгу СССР: [адонис весенний](https://www.divnogor.ru/usr/files/root/_mg_2985.jpg),[ковыль перистый](https://secure.diary.ru/userdir/2/8/9/7/2897431/74595987.jpg), [прострел раскрытый](https://img-b.photosight.ru/cf8/5023594_xlarge.jpg), [тонконог жестколистный](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/a/a5/Koeleria_pyramidata_010608a.jpg/1200px-Koeleria_pyramidata_010608a.jpg), [рябчик русский](https://s3.nat-geo.ru/images/2019/5/16/53c79c44f2064ab0a26b8a0aee69467a.max-1200x800.jpg)**.**Кроме того, здесь произрастают еще три вида ковыля, несколько видов[астрагала](https://www.plantarium.ru/dat/plants/9/963/418963_53ca2dc2.jpg), [диких луков](http://s3.fotokto.ru/photo/full/421/4216459.jpg) и др. Из красивоцветущих — [ветреница лесная](http://s3.fotokto.ru/photo/full/176/1760877.jpg), астры: [альпийская](https://avatars.mds.yandex.net/get-pdb/1370139/c4942166-8c72-4d99-a74b-2aecd3604618/s1200?webp=false) и[ромашковая](http://molbiol.ru/forums/uploads/a003/b024/post-12150-1330200527.jpg)**.** И это далеко не полный перечень.  **Задайте ребёнку вопросы:**  -Какие растения, занесённые в Красную книгу, можно увидеть возле горы Копейка?  -Какие деревья и кустарники произрастают на территории города Похвистнево?  - Собрать с детьми пазл [«Адонис веселый»](https://puzzleit.club/puzzles/view/164934) |
| **Среда** | | |
| **5** | ***«Кинельские яры»*** | [Кинельские яры](https://www.sites.google.com/site/enciklopediasamarskojoblastit2/home/relef/kinelskie-ary) входят в состав Бугульмино-Белебеевской возвышенности, возникли они более 250 мил лет назад и сложены из пестроцветной глины татарского яруса.  Когда-то у их подножья было море, даже динозавры жили.  Кто-то утверждает, что из-за округлой формы, но это сомнительно, так как другие горы Кинельской гряды ничем не отличаются...  Кто-то считает, что до этой горы добрался Стенька Разин и запрятал свой клад...  **Спросите ребёнка:**  **-** Предложите ребёнку нарисовать [горы и реку Большой Кинель](https://i.ytimg.com/vi/JYnk5z9ZNXg/maxresdefault.jpg).  - Что ты чувствовал, когда слушал историю об этом помятнике природы?  -Прочитайте ребенку и рассматрите [фотографии «Кинельского яра](https://yandex.ru/images/search?from=tabbar&text=%D1%84%D0%BE%D1%82%D0%BE%20%D0%BA%D0%B8%D0%BD%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B3%D0%BE%20%D1%8F%D1%80%D0%B0)». |
| **6** | ***«Подбельские пойменные дубравы»*** | Памятник природы республиканского значения представляет собой очень богатые, красочные пойменные дубравы векового возраста с участками лугов и прибрежно-водной растительностью в пойме реки Большой Кинель. В границах памятника природы находятся старичные озёра и водно-болотные комплексы.  В границы памятника природы входит часть материкового склона, понижающегося в восточном и южном направлении в сторону долины р. **Большой Кинель.** Склон разделен неглубокими понижениями. Рельеф типичный для данной части Высокого Заволжья. Пойма р. Большой Кинель с фрагментами надпойменной террасы. В границы памятника природы входят старичные озера, водно-болотные комплексы с пойменными лугами и пойменный лес, который занимает большую часть территории. [***Подбельские пойменные дубравы***](https://agriecomission.com/base/podbelskie-poimennye-dubravy)-единственный заповедный на востоке области в долине Большого Кинеля естественный лесолуговой комплекс, выполняющий многообразную защитную функцию на малой реке.  **Фауна**  Отмечено гнездование [сплюшки (Otusscops)](https://images1.ynet.co.il/PicServer5/2017/06/08/7832365/Photo5.jpg) – вида, занесенного в Красную книгу Самарской области.  **Задайте вопросы ребёнку:**  - Что ты чувствовал, когда слушал историю об этом памятнике природы?  - Какие места тебе больше всего запомнились?  - Прослушайте с детьми [**Сказка «Дубрава и осень».**](https://detskiychas.ru/audio-skazki/dubrava_i_osen/)   - Какая легенда больше понравилась? |
| **Четверг** | | |
| **7** | ***«Похвистневские пригородные дубравы»*** | Данный памятник природы размещен на водоразделе рек Аманак (приток Большого Кинеля) и Тергалы, сложенном породами верхнепермской системы. Удаленность от населенного пункта и районного центра делает этот уголок вполне заповедным. Это красивое живописное место радует глаз в любое время года, но особенно в июне, когда цветут многие травы.  Дубравы отвечают типичному водораздельному лесу лесостепной полосы Заволжья. Основная лесообразующая порода - [**дуб**](http://u-f.ru/sites/default/files/lastfile/news_ob10_326.jpg)**,** произрастает здесь с [**липой**](https://mifflow.ru/assets/images/miff/3fc051c4d9e2c5261450d3250f90dfea.jpg)**,**[**ильмом**](http://3.bp.blogspot.com/-s4A7q534_e8/UYsgHZimKTI/AAAAAAAAB1M/O2B1Ep5jnRU/s1600/DSC_5045+%25D0%25BA%25D0%25BE%25D0%25BF%25D0%25B8%25D1%258F.jpg)**,**[**кленом остролистным**](https://static.inaturalist.org/photos/7728338/original.jpeg?1494447346)**.** В подлеске растут обычные для широколиственных лесов восточной Европы кустарники: [**бересклет бородавчатый**](http://drofa.info/images/phocagallery/thumbs/phoca_thumb_l_kireeveuonymusverrucosus.jpg)**,**[**жимолость татарская**](http://energysad.ru/sites/default/files/14-19.jpg)**,**[**лещина обыкновенная**](https://remediumplanta.ru/herba/imgherba/leshina.jpg)**,**[**малина**](https://vosaduly.ru/upload/000/u13/b/3/universalnyy-sort-maliny-meteor-harakteristika-sorta-i-usloviya.jpg)**,**[**ежевика**](https://www.botanichka.ru/wp-content/uploads/2016/07/Rubus-fruticosus-04.jpg)**.** Среди трав, под пологом леса многочислен [**ландыш майский**](https://cdn.st100sp.com/pictures/159679410)**.** Летом опушки и поляны благоухают от богатого разнотравья. Здесь встречаются сибирские и уральские растения: **[скерда сибирская](https://www.plantarium.ru/dat/plants/0/095/477095_13a4ef42.jpg" \t "_blank), [какалиякопьелистная](https://www.plantarium.ru/dat/plants/4/433/547433_381a7af8.jpg" \t "_blank), [реброплодник уральский](http://24medok.ru/wp-content/uploads/5PA167SNKNI.jpg?w=640" \t "_blank)**; декоративные растения, охраняемые на территории России: [**ясенец кавказский**](http://flora-don.sfedu.ru/book/Search/Data/%D0%AF%D1%81%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D1%86%201/Dictamnus%20caucasicus/05.jpg)**,**[**лилия кудреватая**](https://img4.goodfon.ru/original/3264x2448/6/cb/liliia-kudrevataia-liliia-lepestki-tychinki-fon-boke-makro.jpg)**,**[**живокость клиновидная**](https://www.plantarium.ru/dat/plants/1/152/439152_949a38c1.jpg)(эндемик)**,**[**ветреница лесная**](https://botsad.by/wp-content/uploads/2017/12/anemone_sylvestris_2.jpg)**,**[**ветреница лютичная**](https://znaysad.ru/wp-content/uploads/2018/09/vetrenica-lyutichnaya-3.jpg)**,**[**адонис весенний**](http://www.divnogor.ru/usr/files/sights/nature/flora/adonis_vesennij&asp&x=mn&w=1024&h=768&m=o&q=100&c=ffffff&bsp&.jpg)**,**[**синюха голубая**](https://7dach.ru/uploads/images/07/78/43/2018/06/07/2597b5.jpg)**,**[**шпажник**(гладиолус)**черепитчатый**](http://volgabirds.ru/forum/attachment/4191)**,**[**астра альпийская**](https://www.plantarium.ru/dat/plants/9/954/202954_06ee6603.jpg)**.**  **Задайте вопросы детям:**  - Прочитайте совместно с ребенком о [«Похвистневских пригородных дубравах](http://a-lu.narod.ru/turizm/green/green_book_58.htm)». И рассмотрите [фотографии удивительных мест](https://yandex.ru/images/search?text=%D0%BF%D0%BE%D1%85%D0%B2%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%BD%D0%B5%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B5%20%D0%BF%D1%80%D0%B8%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D1%8B%D0%B5%20%D0%B4%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%B0%D0%B2%D1%8B%20%D1%84%D0%BE%D1%82%D0%BE&from=tabbar).  - Слепите [лес из пластилина](https://podelkisvoimirukami.ru/kak-slepit-les-iz-plastilina/) вместе с ребёнком.  - Почему эти места называли «ятманской Швейцарией»? |
| **Пятница** | | |
| **8** | ***«Мочалеевские реликтовые дубравы»*** | [Мочалеевские нагорные леса](https://agriecomission.com/base/mochaleevskie-reliktovye-nagornye-dubravy) выполняют многообразные защитные функции: противоэрозионные, оздоровительные, водоохранные, а также служат эстетическим и научно-познавательным целям в местном регионе.  Некогда здесь процветали вековые дубравы, сегодня они вымирают. Сильно пострадал [дуб](https://yandex.ru/images/search?text=%D0%B4%D1%83%D0%B1%20%D0%BF%D0%BE%D1%85%D0%B2%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%BD%D0%B5%D0%B2%D0%BE&from=tabbar&pos=0&img_url=http%3A%2F%2Fclub.foto.ru%2Fgallery%2Fimages%2Fphoto%2F2012%2F12%2F17%2F2087195.jpg&rpt=simage&lr=11138) - коренная лесообразующая порода. Но лес сохраняется - сопутствующими породами являются [**клён остролистный**](http://botsad-spb.com/assets/images/park/dendrarij/alujfavha8i.jpg)**,**[**клентатарский**](http://www.csbg.nsc.ru/catalog/uploads/collection/Drevesnye/Acer%20tataricum%20.JPG), тяготеющий к опушкам, местами [**липа**](https://mifflow.ru/assets/images/miff/3fc051c4d9e2c5261450d3250f90dfea.jpg) и[**ильм**](http://3.bp.blogspot.com/-s4A7q534_e8/UYsgHZimKTI/AAAAAAAAB1M/O2B1Ep5jnRU/s1600/DSC_5045+%25D0%25BA%25D0%25BE%25D0%25BF%25D0%25B8%25D1%258F.jpg). В подлеске преобладают кустарники: [**лещина обыкновенная**](http://koffkindom.ru/wp-content/uploads/2016/03/%D0%A7%D0%B5%D0%BC-%D0%B8%D0%BD%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B5%D1%81%D0%BD%D0%BE-%D1%80%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5-%D0%BB%D0%B5%D1%89%D0%B8%D0%BD%D0%B0-%D0%BE%D0%B1%D1%8B%D0%BA%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F-%D0%B8-%D0%BF%D0%B0%D1%80%D0%B0-%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2-%D0%BE-%D0%B5%D0%B5-%D1%81%D0%B2%D0%BE%D0%B9%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B0%D1%85-23.jpg)**,**[**бересклет бородавчатый**](http://energysad.ru/sites/default/files/img_00675.jpg)**,**[**жимолость татарская**](http://sad-ogorod.spb.ru/uploads/gallery/15402387325bce2d8c8b395.jpg)**,**[**рябина обыкновенная**](http://s4.fotokto.ru/photo/full/184/1843328.jpg)**,**[**крушина слабительная**](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/8/84/Rhamnus_cathartica_%288023755492%29.jpg)**.**На лесных остепнённых опушках многочисленна [**спирея городчатая**](https://legkovmeste.ru/wp-content/uploads/2019/03/post_5c942f3875b94.jpg)**.**  **Задайте вопросы детям:**  - Что нового он для себя узнал?  - Вместе с ребёнком сделайте[**макет запаведника.**](https://klubmama.ru/razlichnye-podelki/35900-podelka-zapovednik-55-foto.html) |

***Вот и подошло к концу наше путешествие.***

***В просторах интернета есть еще много нового и интересного.***

***Надеемся наш маршрут хоть немного,***

***но помог вам узнать о заповедных местах нашего края, и вы захотите посетить их!***