

Муниципальное автономное дошкольное  
образовательное  
учреждение города Набережные Челны  
«Центр развития ребенка- детский сад №1 «Шатлык»

**Экологический  
паспорт  
подготовительной  
к школе  
группы № 9**

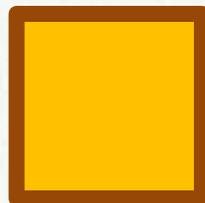


2015-2016

# План участка подготовительной

Забора ограда

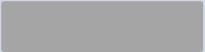
## группы № 9



Арония  
черноплодная



## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Веранда
	Песочница
	Игровые комплексы
	Кустарники
	Дорога

## Оборудование для прогулок

### Холодный период года

- |    |   |
|----|---|
| 1  | Лопатки, скребки, метелки                             |
| 2  | Ледянки   |
| 3  | Печатки для получения оттисков на снегу               |
| 4  | Куклы в зимней одежде                                 |
| 5  | Санки для кукол                                       |
| 6  | Формочки для изготовления снежных «пирожков»          |
| 7  | Бутылочки с окрашенной водой (для рисования на снегу) |
| 8  | Палочки для измерения глубины снега                   |
| 9  | Картотека наблюдений                                  |
| 10 | Картотека прогулок                                    |
| 11 | Картотека подвижных игр                               |

### Теплый период года

- |    |   |
|----|---|
| 1  | Песочные наборы (ведерки, лопатки, грабельки, формочки)                     |
| 2  | Для воздушных игр (султанчики, вертушки, мыльные пузыри)                    |
| 3  | Лейки   |
| 4  | Настольные игры – «Кубики», «разрезные картинки», «Мозаика», «Лото», «Бусы» |
| 5  | Машины грузовые и легковые  |
| 6  | Карандаши, восковые мелки, бумага   |
| 7  | Цветной мел для рисования на полу   |
| 8  | Тематическая подборка детской художественной литературы                     |
| 9  | Настольный театр  |
| 10 | Картотека подвижных игр   |
| 11 | Картотека прогулок  |

# Растительный

## мир

На территории участка под наблюдательной группы № 9 представлены различные жизненные формы растений: деревья, кустарники, травянистые растения, что дает воспитателям возможность проводить разнообразные занятия по ознакомлению детей с природой.

- Кустарники: вишня, арония черноплодная
- Культурные травянистые растения малочисленны и вытесняются сорными видами. Сорные же растения распространены практически по всей территории участка.
- Лекарственные растения: мать-и-мачеха, спорыш, клевер, тысячелистник, подорожник

# Сосна

- Вечнозеленые хвойные растения, реже кустарники, с мутовчатым расположением ветвей;
- кроны разнообразны по форме, с возрастом становятся ажурными, яйцевидно-притупленными или зонтиковидными.
- Лучшая подкормка для сосен - комплексные удобрения с минимальным содержанием азота. При выборе удобрения стоит обращать внимание на содержание в нем фосфора, калия и различных микроэлементов, которые способствуют росту сосны. Такую подкормку нужно проводить осенью, а популярным у садоводов биогумусом и компостом хвойные подкармливают с весны до середины лета.
- Сосна не слишком влаголюбивое дерево, его можно сажать в достаточно сухом месте и не нужно часто поливать. Но редкие поливы должны быть обильными, особенно осенью для того, чтобы дерево лучше перезимовало.



# Вишня



Вишня – неприхотливое растение, успешно произрастающее в различных почвенно-климатических условиях. Этой культуре подходят как песчаные почвы, так и плодородные глубокие черноземы.

Среди плодовых вишня – наиболее зимостойка. И даже если деревья подмерзают, они способны быстро восстанавливаться. Также вишня достаточно теневынослива, но большие урожаи и высококачественные плоды можно получить только при достаточном освещении.

Восприимчивость вишни к влаге зависит от происхождения сорта и от подвоя, на котором она привита. Сорта, произошедшие от вишни степной, более засухоустойчивы, чем сорта западноевропейского происхождения.

# Арония

## черноплодная

Арония - это небольшой кустарник или деревце, высотой до 2,5 метров. Листья продолговатые, овальные, чем-то похожи на листья вишни.

Плоды имеют округлую форму, чёрного цвета с сизым налётом, до 12 мм в диаметре. На вкус они сладкие, слегка терпковатые (особенно недозревшие), но приятные.

Выращивают черноплодную рябину часто как декоративное, плодовое или лекарственное растение. Многие дачники, садоводы-любители считают своим долгом посадить у себя на участке черноплодную рябину.



## Спорыш



Все мы знаем траву спорыш, одно из самых распространенных растений. Все народные названия характеризуют какие-либо качества спорыша, но самое емкое из всех — "мурава", которое пополняет наш словарный запас в самом юном возрасте. "Трава-мурава" — неременный атрибут русских сказок, олицетворяющий некую необузданность и изобилие. Действительно, спорыш непременно поселяется в местах обитания людей. Трава стойко выдерживает постоянное давление подошв, отрастает, даже будучи практически под корень ощипана курами и гусями. Незаурядная жизнестойкость спорыша, который даст фору любому сорняку, наталкивает на мысль о наличии у растения лечебных свойств. И действительно, трава спорыша используется для лечения широкого спектра заболеваний.

## Овсяница



Теплолюбивый вид, предпочитает проницаемые, песчано-гумусные, дренированные почвы, а также солнечные места. Через 4 года нужно делить. Для интенсивной окраски листвы рекомендуется пересаживать каждые 2 года.

Зачастую применяется как почвопокровное растение, при этом нужно поддерживать все экземпляры в хорошей форме, что очень трудно. Некоторые могут отмирать или выпадать через пару лет выращивания на одном месте, поэтому надо всегда иметь про запас посадочного материала, для того чтобы заменить не декоративные экземпляры.

Овсяница сизая обладает огромным количеством сортов. Они различаются по цвету, порой совсем незначительно. Одни сорта более синие, а другие более серебристые. Также различаются и по своей высоте.

## Клевер



Род многолетних и однолетних травянистых растений семейства бобовых (Leguminosae). Стебли цилиндрической формы. Листья тройчатые, у некоторых видов пальчаторассечённые с 5—9 листочками. Цветки мелкие (красные, розовые, жёлтые, белые и др. окраски), собраны в соцветия в виде шаровидной головки, у некоторых видов — кисти. Плод — кожистый боб с 1—2, редко с 3—6 семенами. Корни стержневые, цилиндрические или веретенообразные утолщённые; у некоторых видов развиваются корневища. На мелких корешках образуются корневые клубеньки, содержащие клубеньковые бактерии, которые усваивают азот воздуха, что повышает плодородие почвы.

## Тысячелистник



*Трава тысячелистник* - многолетнее травянистое растение с прямым, ребристым, неразветвленным, редковолосистым стеблем. Листья поочередно расположенные, короткочерешковые, состоящие из заостренных листочков. На верхушке стебля расположено густое щитковидное соцветие, которое состоит из мелких цветочных корзинок. Корзинки (цветки) обладают специфическим, сильно острым ароматом. Тысячелистник растение не прихотливое, хорошо переносит засуху, его можно встретить в смешанных лесах, на полянках, в лесопосадках, на лугах, вдоль дорог и т. п. С лечебной целью используют верхушки цветущих растений со стеблем (не длиннее 15 см) и цветки, срезанные на расстоянии 2 см от верхушки. Сушат

# Мятли

к



В год посева мятлик растет медленно, развивая в основном корневые образования. Полного развития он достигает только на 2-3-й год. Трогается в рост ранней весной. Осенью прекращает рост поздно и уходит под снег зеленым. Растение долговечно. При благоприятных условиях хорошо сохраняется в травостоях - 10-15 и более лет. К климатическим условиям нетребовательно. Превосходно выдерживает суровые зимы и поздние заморозки, довольно засухоустойчиво. Во время длительной летней засухи (июль) может подгорать. Теневыносливость средняя, но ниже, чем у овсяницы красной. Мятлик луговой лучше других злаков выносит уплотнение почвы. После скашивания отрастает хорошо, равномерно. Растет на различных почвах, но предпочитает богатые перегноем, достаточно влажные и не кислые почвы.

## Подорожник

Юлия Воронова

Что за листик - подорожник?

Странная трава!

Что лечиться ею можно

Знает детвора!

Если вдруг неосторожно

Пальчик ты поранил,

Каж дый знает -

Листик можно

Положить на рану.

Не успеешь даже охнуть

Быстро пальчик заживёт.

Ну и, кстати, подорожник

Очень много где растёт.

На полянке, в огороде,

У дороги там и тут -

Потому-то его люди

Подорожником зовут!



## Мать-и-мачеха

Л. Акиншина

Мать-и-мачехи  
цветки

Словно солнца  
огоньки.

На пригорочке  
растут,

Прям из снега -  
и цветут!



# ПТИЦЫ

- **Птицы** - класс позвоночных животных. Передние конечности превратились в крылья, большинство приспособлено к полету. Тело покрыто перьями, температура тела постоянная, обмен веществ очень интенсивный. Размножаются, откладывая яйца.  
**Объекты для наблюдений:** голуби, сороки, воробьи, синички.



### Голуби:

Голуби живут по всему земному шару, кроме полярных и антарктических районов. Особенно много их в Австралии и на Малайском архипелаге. Науке известно свыше 300 видов диких голубей. Впервые человек одомашнил голубя ещё пять тысяч лет назад. С тех пор эти птицы неразлучны с человеком.



### Сороки:

У сороки есть прозвище - белобока. По бокам перышки у неё белые, а голова, крылья и хвост чёрные, как у ворона. Очень красив у сороки хвост - длинный, прямой, будто стрела. Перья на нём не просто чёрные, а с красивым зеленоватым отливом.

В природе сороку можно безошибочно определить по голосу с типичным звучанием "ча, ча, ча".



## Воробей

Всем известны эти дерзкие, смелые и умные птички, благополучно живущие даже в шумных, многолюдных городах. Приближение весны мы привыкли отмечать по поведению воробьёв. Стоит ярче засветить и пригревать солнцу, как на крышах и возле оттаявших луж, на деревьях городских бульваров начинают громко чирикать весёлые воробьи. Они радуются солнцу, приходу весны. Сколько задора в их громком чириканье!



## Синицы:

Хорошо заметная, подвижная птица величиной с воробья (масса тела 15-21 г). Голова, горло, подхвостье черные. Щеки и пятно на затылке белые. Грудь и брюшко ярко-желтые с черной продольной полосой и 'галстуком', более широкими у самцов. Хвост и крылья серо-голубые, спина зеленая. Обитательница лиственных и смешанных лесов, садов и парков. Ведет оседлый и кочующий образ жизни. Питается в основном насекомыми.

# НАСЕКОМЫЕ

- Насеко́мые (лат. *Insécta*) — класс беспозвоночных членистоногих животных. Согласно традиционной классификации, вместе многоножками относятся к подтипу трахейнодышащих. Название класса происходит от глагола «сечь» (насекать) и представляет собой кальку с французского «insecte» (латинского *insectum*, ср. греческое *ἔντομον* с тем же значением), означающего «животное с насечками». Тело насекомых покрыто хитинизированной кутикулой, образующей экзоскелет, и состоит из трёх отделов: головы, груди и брюшка. Во многих группах насекомых второй и третий сегменты груди несут по паре крыльев. Ног три пары, и они крепятся на грудном отделе. Размеры тела насекомых от 0,2 мм до 30 см и более.



Рано весной и в конце лета клопы-солдатики собираются часто большими скоплениями около пней, стволов деревьев, у заборов, полениц, всегда на солнечной стороне. Питаются опавшими семенами растений или мёртвыми беспозвоночными животными. Окраска чёрная, [переднеспинка](#) и [надкрылья](#) с красным рисунком. Задние крылья, как правило, отсутствуют, но встречаются и исключения. Живёт колониями на земле, у оснований стволов деревьев, сосёт растительные соки, редко пищей служат мелкие насекомые.



Известно 20 тыс. видов ос, и среди них около тысячи видов — общественные осы. Свои [гнезда](#) они строят под землей — в покинутых норах мышей, полевок и других мелких зверьков, в дуплах или на ветвях деревьев, на чердаках различных строений.

Осы не выделяют воска, как [пчелы](#), и строят свои гнезда из переработанной древесины. Насекомое скоблит крепкими челюстями-жвалами старую, выветрившуюся древесину, разжевывает ее, склеивает слюной древесные волокна, и получается строительный материал, похожий на оберточную бумагу. Некоторые виды тропических ос строят гнезда из глины, извести и даже



Тело божьей коровки полушарообразное или яйцевидное, более или менее выпуклое. Голова короткая с 11, реже 10 членистыми мияжками, прикрепляющимися по бокам переднего края головы и способными подгибаться под голову. Брюшко состоит из 5 свободных члеников. Самый активный период для истребления тли, входящей в рацион божьих коровок, — с весны до поздней осени, зимой божьи коровки забираются под опавшие листья, кору деревьев или камни и там ждут следующей весны.



Муравьи́ (лат. Formicidae) — семейство насекомых из надсемейства муравьиных отряда перепончатокрылых. Являются общественными насекомыми, образующими 3 касты: самки, самцы и рабочие особи. Муравьи живут семьями в гнёздах, называемых муравейниками, которые устраивают в почве, древесине, под камнями; некоторые сооружают муравейники из мелких растительных частиц.

## Дождевые черви

Татьяна Корниенко  
Про дождевого червяка

У дождевого червяка  
Жизнь не особенно легка.  
Ни головы, ни лапок нет.  
Земля на завтрак, на обед,  
И вновь земля на ужин.  
Не ужин – просто ужас!

Зато и вечером и днём  
Он может ползать под  
дождём.  
Он может с другом-  
червяком  
Забраться в лукуце-ли-ком!  
Аих за это даже  
Ни капли не накажут.

Вот это жизнь у червяка!  
Кто говорил, что нелегка?



## Бабочки

Т. Нестерова

Дотронуться  
хотела я руками  
До самого  
красивого  
цветка.  
А он, взмахнув  
своими  
лепестками,  
Вспорхнул и  
улетел под  
облака!



## Бабочки

Т. Нестерова

Дотронуться  
хотела я руками

До самого  
красивого  
цветка.

А он, взмахнув  
своими  
лепестками,

Вспорхнул и  
улетел под  
облака!



## Пауки

Л. Вишня

Сеть больш ую  
сплел паук

У него ведь  
восемь рук.

У меня всего  
лишь две,

Не сплести так  
ловко мне.



## Комары

А.Мармазов

Хоть и  
"точным"  
был удар,  
Но смеется  
злой  
комар.  
Я ладонь  
ушиб  
вчера  
Об такого  
комара!



## Майский жук

Я. Сысоева

Рано утром у  
пенька  
Повстречались  
два жука.  
Два известных  
хулигана,  
Драчуна и  
грубьяна.



## Мухи

А. Кропотин

Мне на локоть  
села муха.

Видно, нет у  
мухи слуха!

Говорю ей: -  
Кыш отсюда,  
Или я ругаться  
буду!



## Кузнечик

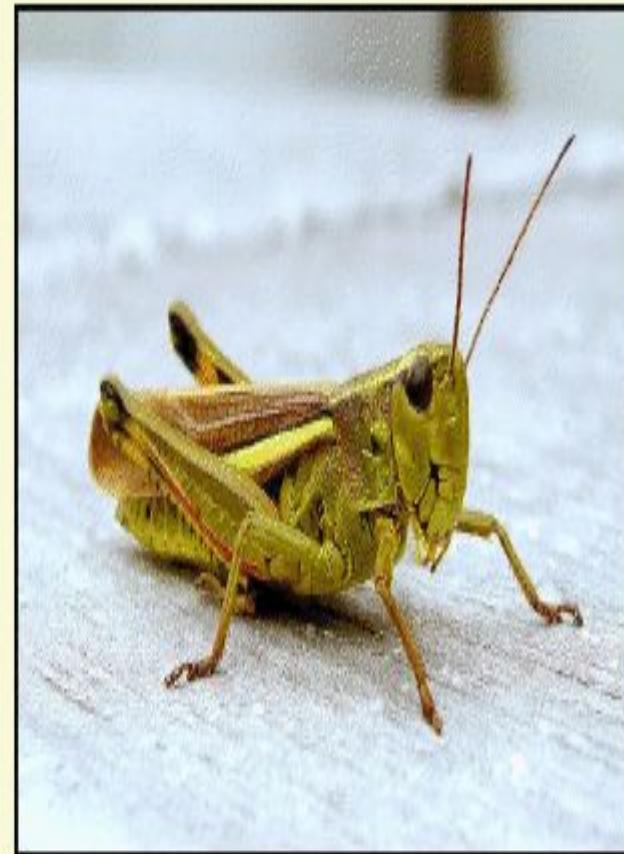
М. Петров

Жил кузнечик у  
ростка

И любил чесать  
бока.

Щеткой водит  
он слегка,

А выходит  
музыка.



## Вопросы о растениях.

- Назови, какие ты знаешь лекарственные растения?  
(Клевер, репейник, мать-и-мачеха, лютик едкий, тысячелистник, алое, Щавель, ландыш майский, василек, крапива, гвоздика травяная. Пижма, шиповник.)
- Какие грибы называются также как и деревья?  
(Подберезовик, подосиновик)
- Чем отличаются хвойные деревья от лиственных?  
(У хвойных деревьев вместо листьев - иголки, хвоя, они не боятся мороза)
- Какое дерево летом и зимой остается зеленым?  
(Ель. Сосна.)
- Какую пользу приносят деревья?  
(Листья деревьев собирают пыль и гарь, обогащают воздух кислородом.)
- Почему растение называют мать -и - мачеха?  
(Снизу листик теплый, мягкий, как мать, а сверху — гладкий, холодный- мачеха.)
- Почему нельзя уничтожать мухоморы?  
(Красный мухомор служит лекарством для лосей.)
- Для чего нужна трава?  
(Для красоты, как корм животных, душистые вещества для

## Вопросы о животных.

· Какие животные и насекомые являются санитарями леса?

( Волки, муравьи.)

· Почему в одних сказках — заяц -белый , а в других — серый?

( белый заяц бывает зимой , весной и летом — серый)

· Хожу в пушистой шубе,

Живу в густом лесу,

В дупле на старом дубе

Орешки я грызу.

( белка)

· Посмотрите-ка какая,

Вся горит как золотая,

Ходит в шубке дорогой,

Хвост пушистый и большой.

( лиса)

· Назови домашних животных?

( Собака, лошадь, корова, кошка, овца... )

· Назови диких животных?

(Волк, кабан, медведь, лиса, заяц, белка ...

### Вопросы о птицах.

- Для чего птице нужен хвост?  
( С помощью хвоста птица управляет полетом как рулем.)
- Какие птицы и насекомые предсказывают погоду?  
( Ласточки, стрижи -низко летают перед грозой , муравьи прячутся в домики перед ненастьем , комары вьются к теплой погоде.)
- Почему июнь называют месяцем тишины?  
( Птицы сидят на гнездах. Высиживают птенцов)
- Почему глухаря так называли?  
( Когда он поет-токует -он глохнет)
- Назови хищных птиц?  
( Орел, ястреб, сокол, сова.)
- Посмотрите, сколько птиц прилетело к нам на дерево?  
Назовите перелетных птиц?  
( Журавли, ласточки, грачи, скворцы, гуси, кукушка. соловей)

## Вопросы о насекомых.

· Какую пользу приносят муравьи?

*( Очищают лес от мусора, вычесывают насекомых у птиц и опрыскивают их полезной смесью.)*

· Из чего муравьи строят свои дома?

*( Из хвойных иголок. Листьев. Кусочков коры. Веточек.)*

· Расскажите как появляется бабочка?

*( Из яичка появляется гусеница, гусеница становится куколкой. Из куколочки появляется бабочка.)*

· Какую пользу приносит червяк?

*( Рыхлит почву. Чтобы корни растений больше получали больше влаги и воздуха.)*

· Куда зимой пропадают насекомые?

*( Прячутся под кору деревьев, под сухие листья, забиваются в щели домов, заползают под землю и впадают в спячку.*

· Муха-Цокотуха:

*«Вот один из моих гостей:*

*Черен, да не ворон, рогат, да не бык,*

*Шесть ног без копыт. Летит-воет,*

*На землю сядет — роет.*

*Назван по одному из весенних месяцев.»*

*( майский жук)*

## Литература

- Экологическое воспитание в детском саду, О.А. Соломенникова, М., Мозаика-Синтез, 2008г.
- Ребёнок и окружающий мир, О.В. Дыбина, М., Мозаика-Синтез, 2008г.
- Экологический словарь, С.В. Рянжин, Санкт-Петербург, 1996г.
- Соломенникова О.А. Экологическое воспитание в детском саду. М.: Мозаика-Синтез. 2008

### Экологические игры:

- «Дерево - это ...»
- «Что такое хорошо и что такое плохо»
- «С какого дерева листок»
- «Экологический светофор»

### Лото

- «Зоологическое лото»
- «Вершки и корешки»
- «Какое время года»
- «Что за птица»
- «Что где растёт»