

# ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

## *МБ ДОУ №15 г. Гулькевичи*



**Цель:** экологическое и эстетическое благоустройство территории ДОУ, создание эколого-развивающей среды.

**Основные задачи:**

- ✿ благоустройство территории с точки зрения создания условий для организации игровой и познавательной деятельности и создания психологического комфорта у детей;
- ✿ озеленение почв, мало пригодных для выращивания культурных растений;
- ✿ привлечение родителей воспитанников ДОО к благоустройству территории детского сада.

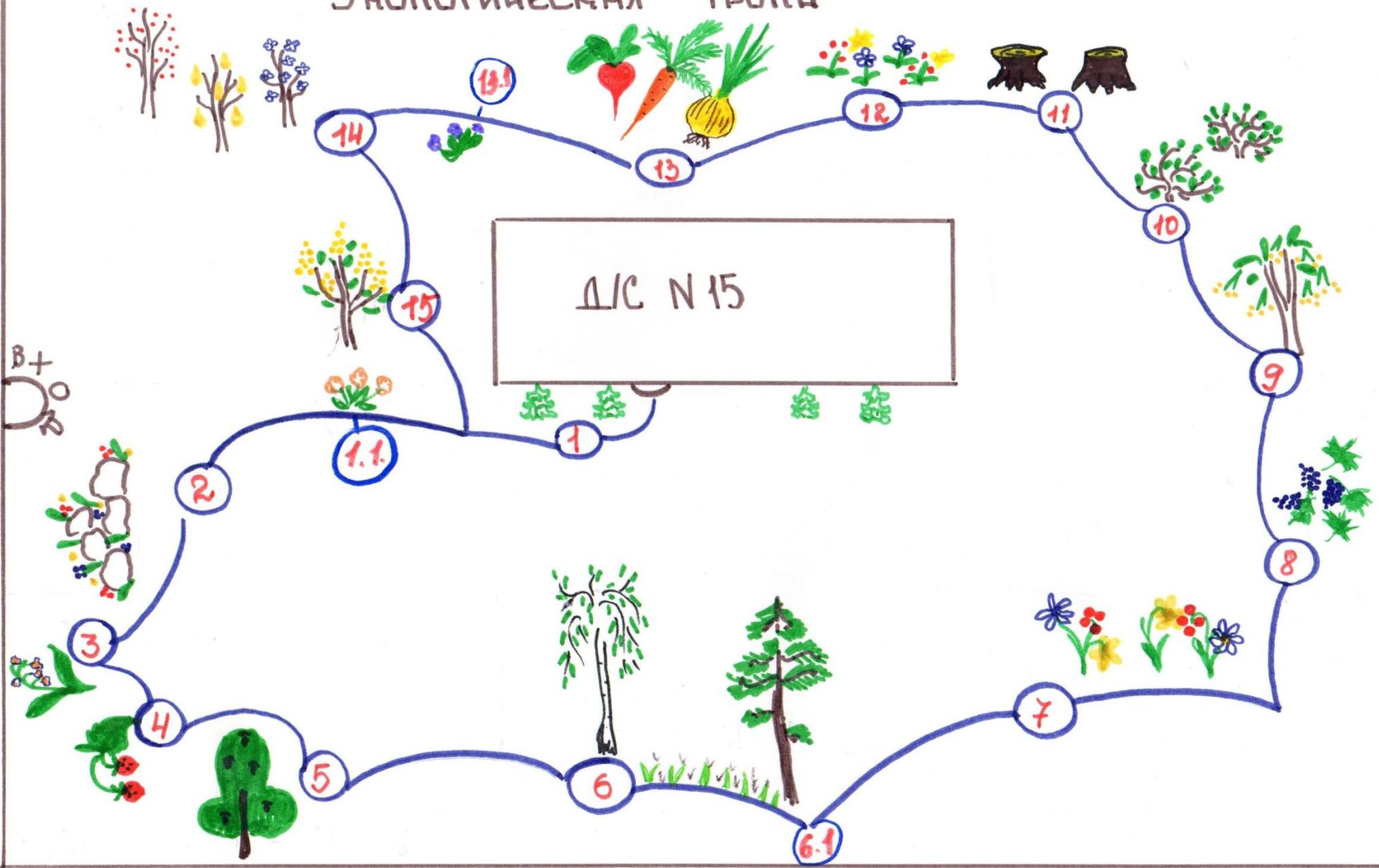
**Достижение следующих результатов:**

- ✿ озеленение территории растениями;
- ✿ оснащение детской игровой площадки новыми объектами, пригодными для игры;
- ✿ создание нескольких зон: лесная поляна, «во саду ли, в огороде», «тихий уголок», цветник.

**Конечный результат:** комплексная эколого-развивающая среда, каждый компонент которой отвечает принципу функционального комфорта и основным этапам развития детской деятельности.

# ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ТРОПА

Д/С N 15



## Обозначение маршрута

### 1- СТАРТ (начало маршрута)

#### ТОЧКА 1,5,6,6.1,9

#### ДЕРЕВЬЯ

**Деревья** - цветковые и голосеменные растения с многолетними одревесневающими стеблями и корнями; жизненная форма растений. В отличие от кустарников, почти все одноствольные деревья ветвятся и образуют крону. В открытых местообитаниях деревья формируют раскидистую крону, ствол короткий и толстый. В лесу, в сомкнутом древостое ствол тоньше, прямее, более высокий, крона узкая, расположена высоко. Среди деревьев есть вечнозелёные и листопадные.

**Объекты для наблюдений:** ель, береза, клен, ясень, дуб.

#### ЕЛЬ



**Общие сведения.**

Ель – хвойное вечнозеленое растение, достигающее высоты до 50 метров. Живет она около 300 лет. Ее крона имеет интересную форму конуса диаметром до 8 метров. Ель отлично переносит зиму, она зимостойка, а так же теневынослива. Образует густые ельники. Широкое распространение получила в Северном полушарии: Россия, Северная Америка, Северная Европа, Центральный Китай, Азия. Растет довольно быстро. Плохо переносит засуху и излишнюю заболоченность почвы. Довольно привередлива к качеству почвы и влажности.

**Свойства.**

Древесина ели прочная, но вместе с тем эластичная и мягкая по структуре. Она довольно пориста, что влияет на ее влагоустойчивость, однако современные средства обработки решают эту проблему. Ель, как и все хвойные, имеет небольшую плотность, а значит, низкую теплопроводность. Ель прекрасно обрабатывается, но имеет много сучков. Древесина ели легкая и имеет светлый оттенок. Эфирные масла и смолы, содержащиеся в ели, обладают благотворным влиянием на иммунную систему и организм человека. Ель применяется для изготовления частей музыкальных инструментов, бумаги.

## БЕРЕЗА



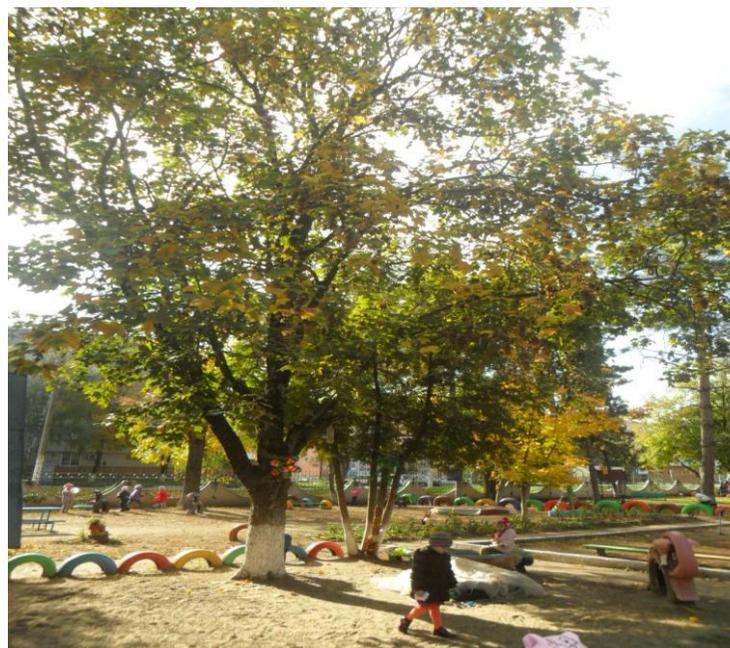
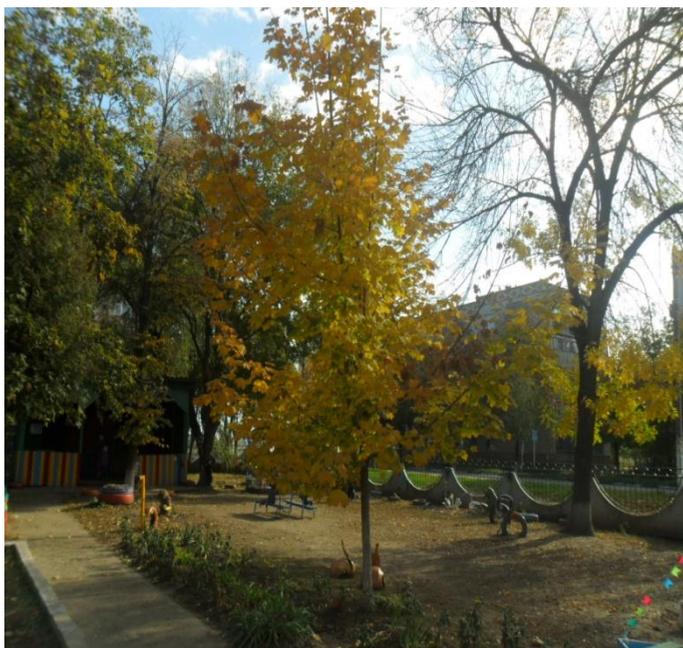
### **Общие сведения.**

Береза – лиственная порода деревьев, семейство березовые. Известно около 100 видов березы. В России одно из самых многочисленных и часто встречающихся растений от Кавказа до тундры. Белоствольное дерево 30-40 метровой высоты и диаметром ствола у основания до 1,5 метров. Живет береза больше ста лет. Является одной из самых популярных твердолиственных пород. Морозостойка, к составу и богатству почвы не требовательна.

### **Свойства.**

Древесина березы твердая, прочная, вязкая, однако подвержена загниванию и образованию грибка. Береза хорошо обрабатывается, красится, полируется. Древесина березы имеет высокую плотность, она тяжелая. Береза легко поддается слесарному инструменту, отлично тонируется. Текстура древесины однородная, красивого белого цвета с чуть красноватым или желтоватым.

## КЛЕН



### **Общие сведения.**

Клен распространен в Северном полушарии в Азии, Северной Америке и Европе. Красивое дерево с густой кроной и резной формой листьев очень любимо в России. Он встречается на Кавказе, в Европейской части, на Дальнем Востоке. Достигает 25-30 метров в высоту. Мощный ствол может разрастись до 1,5-2 метров в обхвате. Благодаря своему яркому осеннему наряду рассаживается в городах для озеленения. Живет 400-500 лет. Теневынослив, плохо переносит заболоченность почвы, при подходящих условиях растет быстро. Зимостоек.

### **Свойства.**

Древесина клена прочна, обладает высокой плотностью. Тяжелый и твердый, клен плохо колется, при высыхании может трескаться. С такой древесиной нужно уметь работать. Клен хорошо режется, гнется, его используют для изготовления посуды, мебели. Обладая великолепными акустическими характеристиками, этот материал применяют для изготовления музыкальных инструментов. Клен так же является хорошим медоносом. Текстура древесины равномерная, гладкая. Материал имеет светлый почти белый цвет с красивым желтоватым или розоватым отливом либо оттенки красно-коричневого. Износоустойчивый, хорошо поддается шлифовке и полировке.

## ЯСЕНЬ



### **Общие сведения.**

Дерево семейства маслиновых, достигающее высоты до 40 метров, и имеющее ствол диаметром до 1 метра. Широко распространен от Азии до Санкт-Петербурга. Ясень светолюбив, имеет сильную корневую систему. В среднем продолжительность его жизни 300 лет. В хороших условиях быстро растет. Достаточно морозостоек.

### **Свойства.**

Кора, листья и плоды ясеня имеют медицинское значение. Дрова хорошо держат тепло и не дымят. Ясень нуждается в специальной обработке, так как при перепадах температур и от влажности поддается гниению. Обработанный должным образом, он обладает прекрасными характеристиками: очень прочный, гибкий, износостойкий, является одной из ценнейших пород дерева. Твердый и плотный ясень имеет повышенную теплопроводность. Стоек к механическим воздействиям и деформации. Красивая текстура древесины ясеня четко выражена, имеет оттенки от серого с желтым до серого с розоватым отблеском.

## ДУБ



### Общие сведения.

Могучее мощное дерево, семейство буковых, высотой до 40-50 метров, с раскидистой густой кроной. Диаметр ствола может достигать до 1,5 метров, славится своей мощной корневой системой, потому обладает ветроустойчивостью и засухоустойчивостью. Дуб – долгожитель среди деревьев, с продолжительностью жизни от 500 лет, но также известны растения возрастом 1500 лет и более. Растение обладает средней морозоустойчивостью, растет со средней скоростью. Не очень требователен к составу почвы, но светолюбив. Дуб широко распространен в умеренном и теплом поясе практически повсеместно, его нет в Австралии, Южной Америке и Африке (на черном континенте лишь в Присредиземноморье).

### Свойства.

Древесина дуба обладает чрезвычайной прочностью, она плотная и тяжелая. Используется для фундаментных свай, подводной части мостов, в воде становится еще прочнее и тверже. Твердая и долговечная, но вместе с тем упругая и хорошо поддающаяся обработке, древесина активно применяется для изготовления дверей, половой доски, мебели, паркета, крыльца и террас. У дуба постоянный уровень влажности, приятная текстура, красивый рисунок. Имеет высокую теплопроводность, большой срок службы. Цветовая гамма от светло-желтого до коричневатого.

## ЛИПА



### **Общие сведения.**

Лиственная порода деревьев, распространенная повсеместно. Липа – мощное дерево с крепким стволом и густой кроной, взмывающее на высоту 30 метров. Продолжительность жизни этого растения – около 400 лет, но среди них есть настоящие долгожители, которые в два раза старше. Липа – дерево неприхотливое, теневыносливое, может расти даже в густых зарослях хвойных лесов. В медицине ценятся лекарственные свойства ее соцветий, а в строительстве – великолепные качества ее древесины.

### **Свойства.**

Древесина липы обладает небольшим весом, низкой плотностью, у нее отменная влагоустойчивость и сопротивляемость высоким температурам, она достаточно гибкая, а учитывая ее лечебные свойства совершенно понятно, почему ее так часто используют для строительства саун и бань. Липа не трескается и не коробится, имеет светлый цвет и отлично режется. Прочность древесины липы гораздо ниже, чем у дуба или березы, липа сильно усыхает. Древесина этого растения хорошо окрашивается и полируется, она отлично держит тепло. Стойкость к гниению у липы низкая. Однородная структура и мягкость позволяют использовать ее в народных промыслах для изготовления игрушек и посуды, а также карандашей.

## ТУЯ



Декоративное хвойное растение из семейства Кипарисовых, которое может быть деревом или кустарником с плоскими побегами. Различают пять видов туй – западная, китайская, корейская, японская и складчатая. Все виды вечнозеленые с плотной кроной, а хвоя хорошо переносит холода и загрязненность воздуха. Поэтому они идеально подходят для благоустройства городов в умеренных широтах. В древесине туи содержатся ароматические эфирные масла, которые придают растению приятный запах

**«ЦВЕТНИКИ»  
ТОЧКА 1.1, 2,3,7,12,13.1,**



**«ВО САДУ ЛИ, В ОГОРОДЕ»  
ТОЧКА 4,10,13**



## ТОЧКА 8 ДИКИЙ ВИНОГРАД



Дикий виноград является предком современных сортов винограда, по-другому его называют девичьим. Эти растения не отличаются высокими вкусовыми качествами плодов, они имеют другое предназначение - этот виноград используется для декорирования садового участка, придания эффекта старины различным зданиям. Девичий виноград неприхотлив к условиям выращивания, некоторые его сорта имеют высокую зимостойкость и приспосабливаются к различным условиям.

В нашей местности существует немного разновидностей этого растения. Прежде всего, это лианы с трёхконечными или пятиконечными листьями, чёрными или тёмно-синими ягодами, которые в пищу не употребляются. Начиная с весны и до самой осени растения радует глаз роскошной листвой, цвет которой меняется в зависимости от её созревания – так с весны и до начала осени он зелёный, а потом становится красным.

## ТОЧКА 9

### КАЛИНА ОБЫКНОВЕННАЯ



Калина обыкновенная - полезные свойства, применение В медицине используют кору и плоды калины. Кора содержит дубильные вещества, гликозид вибурнин, ситостеролин, флобафены, ситостерин, смолы, муравьиную, уксусную, каприновую, каприловую, изовалериановую, масляную, линолевую, церотиновую и пальмитиновую кислоты, мирициловый спирт. Плоды содержат инвертный сахар, дубильные вещества, пектин, изовалериановую, уксусную и другие кислоты, витамин С.

## ТОЧКА 10

### МЯТА ПЕРЕЧНАЯ



Мята перечная: полезные свойства и применение В качестве лекарственного сырья заготавливают надземную часть (траву) мяты. Она содержит эфирное масло, состоящее из ментола, пинена, лимонена, цинеола, дипентена, пулегона и др., аскорбиновую и другие органические кислоты, каротин, дубильные вещества, бетаин, гесперидин, микроэлементы. Эфирное масло используется в парфюмерии, кондитерском и ликеро-водочном производстве, в медицине. Препараты из листьев мяты применяют как антисептическое, противовоспалительное, легкое анестезирующее и желчегонное средство. Это очень старое лечебное средство обычно применяется в виде настоев и настоек. Особенно широко в медицинской практике используется ментол. Его применяют при болях в сердце, при расстройствах желудочно-кишечного тракта, спастических колитах и энтероколитах. Ментоловое масло применяют при заболеваниях печени и желчного пузыря. Фармацевтическая промышленность выпускает масло мяты перечной, ментол (спиртовые растворы), настойку и настой мяты перечной, мазь эфкамон, мятную воду, свечи анестезол, олиметин, энатин и другие препараты.

**ТОЧКА 6 – 6.1**  
**«ЛУЖАЙКИ С НАСЕКОМЫМИ»**



**ЦВЕТЫ НА ПОЛЯНЕ**





(Подорожник)

**ИНСТРУКЦИЯ**  
**по организации охраны жизни и здоровья детей**  
**на "Экологической тропе"**

**1. Общие требования безопасности**

1.1. Педагог дошкольного учреждения обязан:

1.1.1. Знать, что несет личную ответственность за сохранение жизни и здоровья детей.

1.1.2. Знать содержание инструкции по оказанию первой медицинской помощи и, при необходимости, уметь оказать такую помощь детям при ушибах, кровотечениях, отравлениях, вывихах, переломах, солнечных ударах до прибытия медицинского работника.

1.1.3. Строго соблюдать санитарные правила, утвержденные Минздравом России.

1.1.4. Находиться с детьми и не оставлять детей без присмотра.

1.2. Требования безопасности к оснащению территории:

1.2.1. Оборудование, расположенное на территории "Экологической тропы" (малые игровые и архитектурные формы, пособия для экспериментальной и исследовательской деятельности, физкультурные пособия и др.), должно быть в исправном состоянии: без острых выступов, углов, гвоздей, шероховатостей и выступающих болтов.

1.2.2. Лесенки и мостики должны быть устойчивы и иметь прочные рейки и перила, соответствовать санитарным требованиям.

**2. Требования безопасности перед выходом на "Экологическую тропу"**

2.1. Заместитель заведующего по АХР обязан:

2.1.1. Ежедневно осматривать территорию "Экологической тропы", не допускать наличия на ней травмоопасных предметов: сломанных кустарников, сухостойных деревьев, металлических предметов, битого стекла и др.

2.1.2. Ежедневно проверять исправность и устойчивость оборудования, находящегося на "Экологической тропе", надежность крепления лестниц, горок, мостиков, безопасность водоемов, баллонов, пеньков.

2.1.3. Ежедневно менять воду в водоемах.

2.1.4. Ежедневно проверять наличие препаратов в медицинской аптечке.

### **3. Требования безопасности во время нахождения на "Экологической тропе"**

3.1. Педагог дошкольного учреждения обязан:

3.1.1. Обеспечить комфортные условия пребывания воспитанников на "Экологической тропе", исключая психоземotionalное напряжение, с использованием занимательного игрового и развивающего оборудования и материалов.

3.1.2. Обеспечить в целях профилактики травматизма контроль и непосредственную страховку ребенка во время лазания, прыгивания с возвышенности, спортивного оборудования.

3.1.3. Не допускать лазания воспитанников по ограждениям забора, перилам мостиков и деревьям.

3.2. Хождение воспитанниками босиком по траве, песку, гравию разрешается только после осмотра и подтверждения безопасного состояния территории.

3.3. Проведение игр с песком допускается только при условии ежедневной перекопки и ошпаривания песка кипятком.

3.4. Во избежание перегрева в жаркое время года дети должны носить легкие головные уборы.

### **4. Требования безопасности в чрезвычайных ситуациях**

4.1. Педагог дошкольного учреждения обязан:

4.1.1. При возникновении чрезвычайной ситуации организовать эвакуацию воспитанников с территории "Экологической тропы" в безопасное место. Сообщить о случившемся руководителю учреждения.

4.1.2. При получении воспитанником травмы оказать ему первую медицинскую помощь до прибытия медицинского работника.

### **5. Требования безопасности по выходу с территории "Экологической тропы"**

5.1. Педагог дошкольного учреждения обязан:

5.1.1. Организовать гигиенические процедуры воспитанников.

5.1.2. В случае необходимости организовать очистку одежды от грязи и песка.

Заведующий \_\_\_\_\_ Е. Ф. Железнова