

**«Думай глобально, действуй локально»**

Фрэнк Ллойд Райт,  
американский архитектор

# **Дизайн СОШ в концепции устойчивого развития природоохранных территорий**

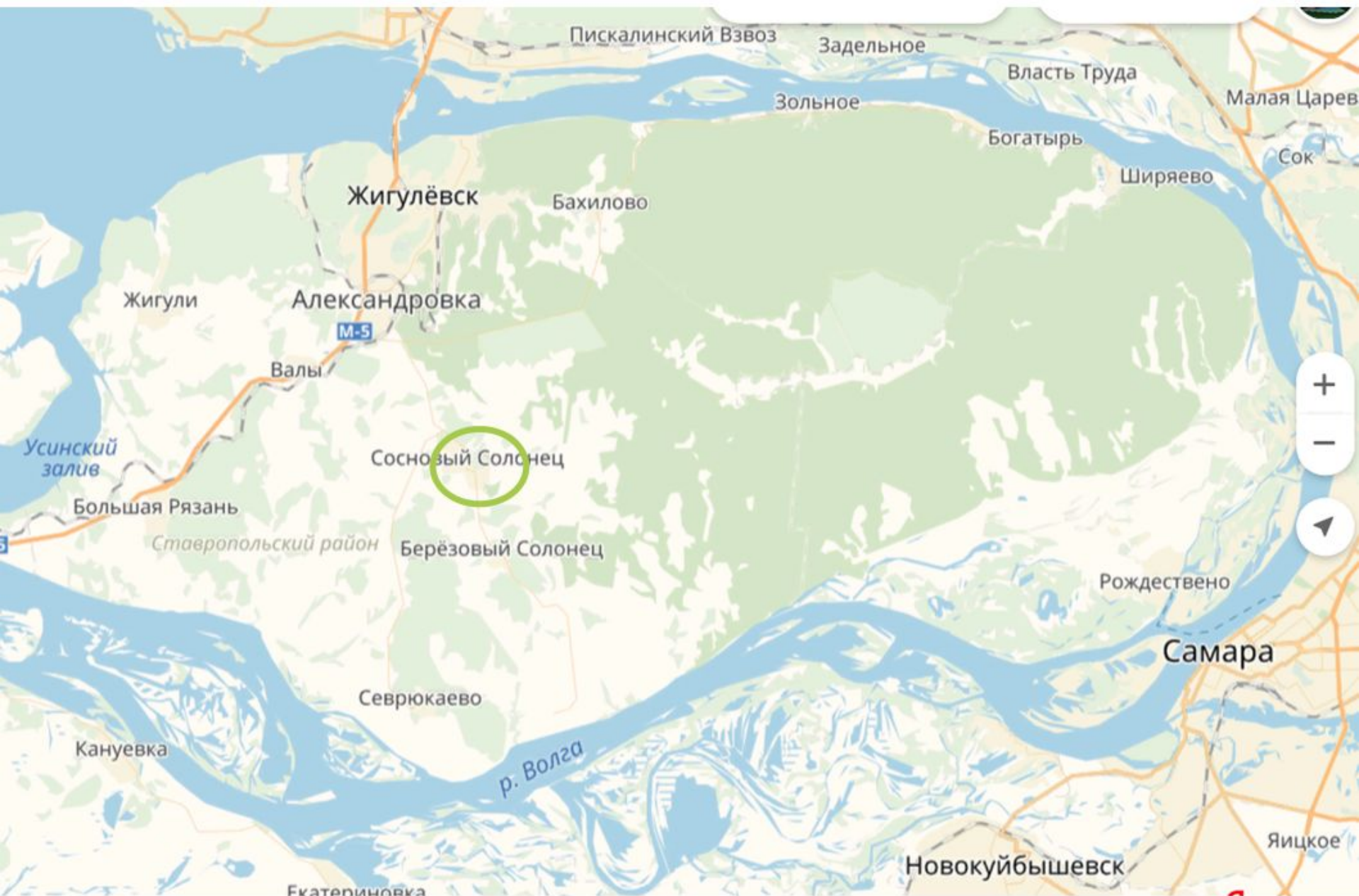
Выполнил:

студент группы СТРм – 1705

Степанова Ж. Ю.

# ГБОУ СОШ села Сосновый Солонец





Пискалинский Взвоз

Задельное

Власть Труда

Малая Царев

Зольное

Богатырь

Ширяево

Сок

Жигулёвск

Бахилово

Жигули

Александровка

M-5

Валы

Усинский залив

Сосновый Солонец

Большая Рязань

Ставропольский район

Берёзовый Солонец

Рождествено

Самара

Севрюкаево

Кануевка

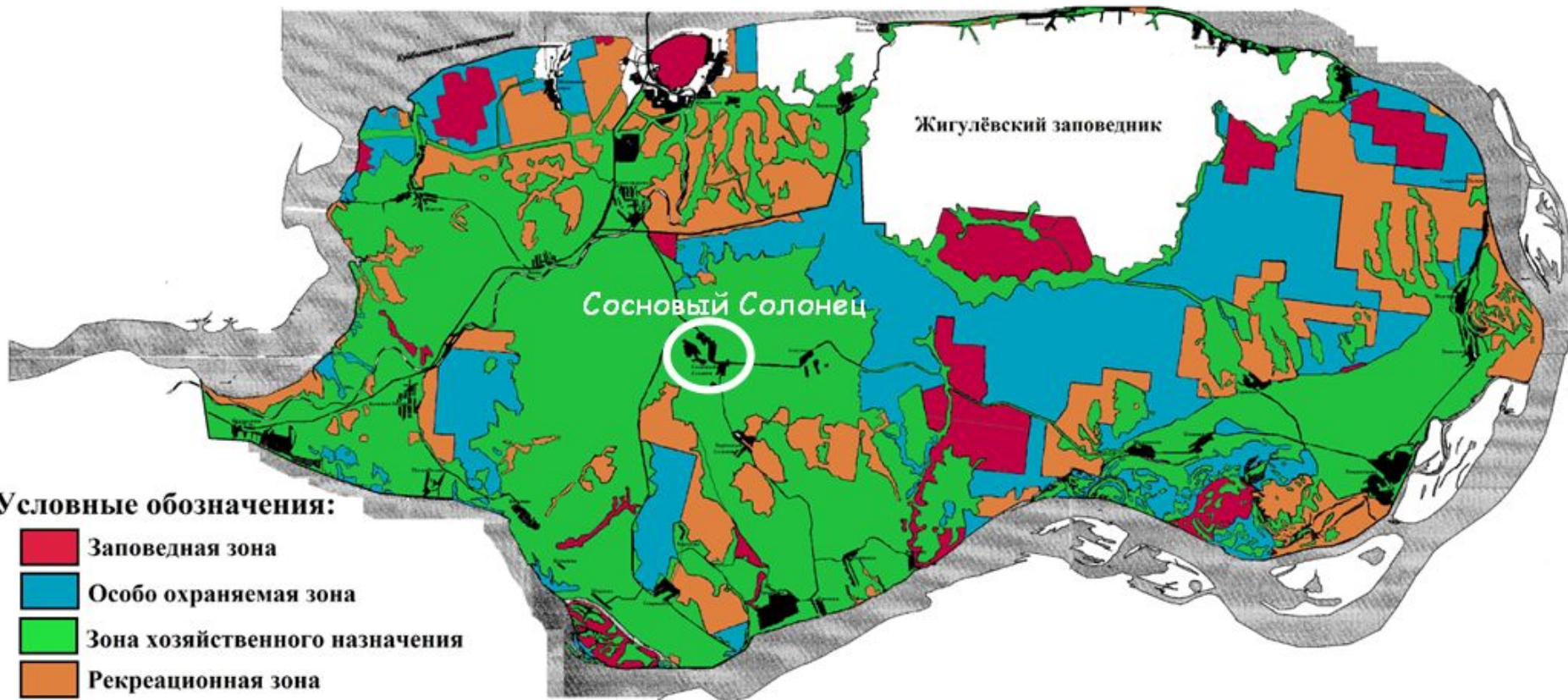
р. Волга

Новокуйбышевск

Яицкое

Екатериновка

# Карта схема функционального зонирования территории национального парка Самарская Лука

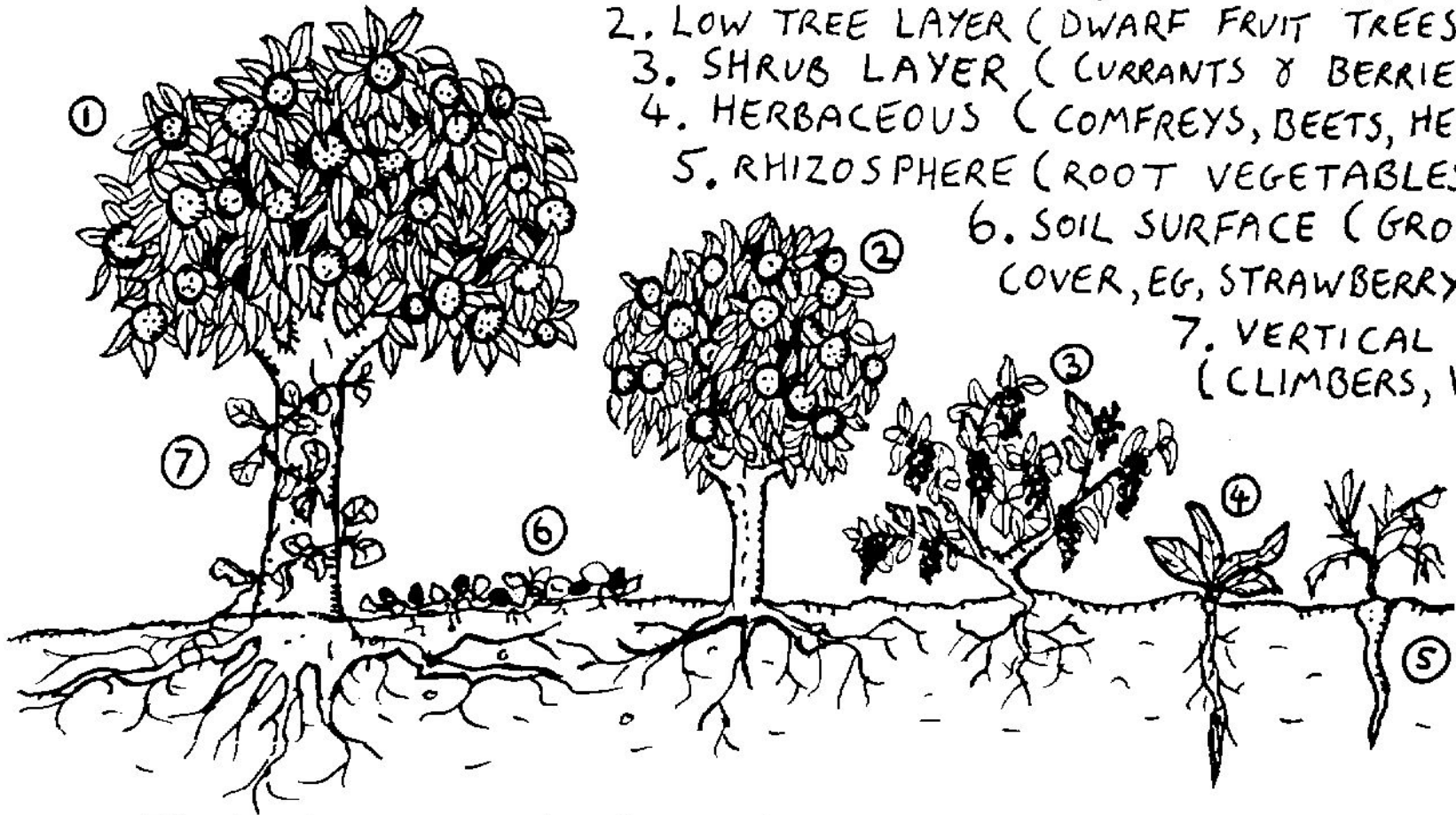


# Выгодополучатели проекта

- **администрация и учащиеся СОШ:**  
данный проект отвечает целям и задачам образовательного учреждения
- **сообщество жителей села Сосновый Солонец:** создание локальной экономики села
- **природоохранные структуры НП и БР:**  
соответствует целям и задачам этих структур в концепции устойчивого развития

# Продуктивный лесосад

1. CANOPY (LARGE FRUIT & NUT TREES)
2. LOW TREE LAYER (DWARF FRUIT TREES)
3. SHRUB LAYER (CURRANTS & BERRIES)
4. HERBACEOUS (COMFREYS, BEETS, HERBS)
5. RHIZOSPHERE (ROOT VEGETABLES)
6. SOIL SURFACE (GROUND COVER, EG, STRAWBERRY, ETC)
7. VERTICAL LAYER (CLIMBERS, VINES)



THE FOREST GARDEN: A SEVEN LEVEL BENEFICIAL GUILD

# Стиль Natur Garden

"... любезная простота природы"  
британский поэт Александр Поуп







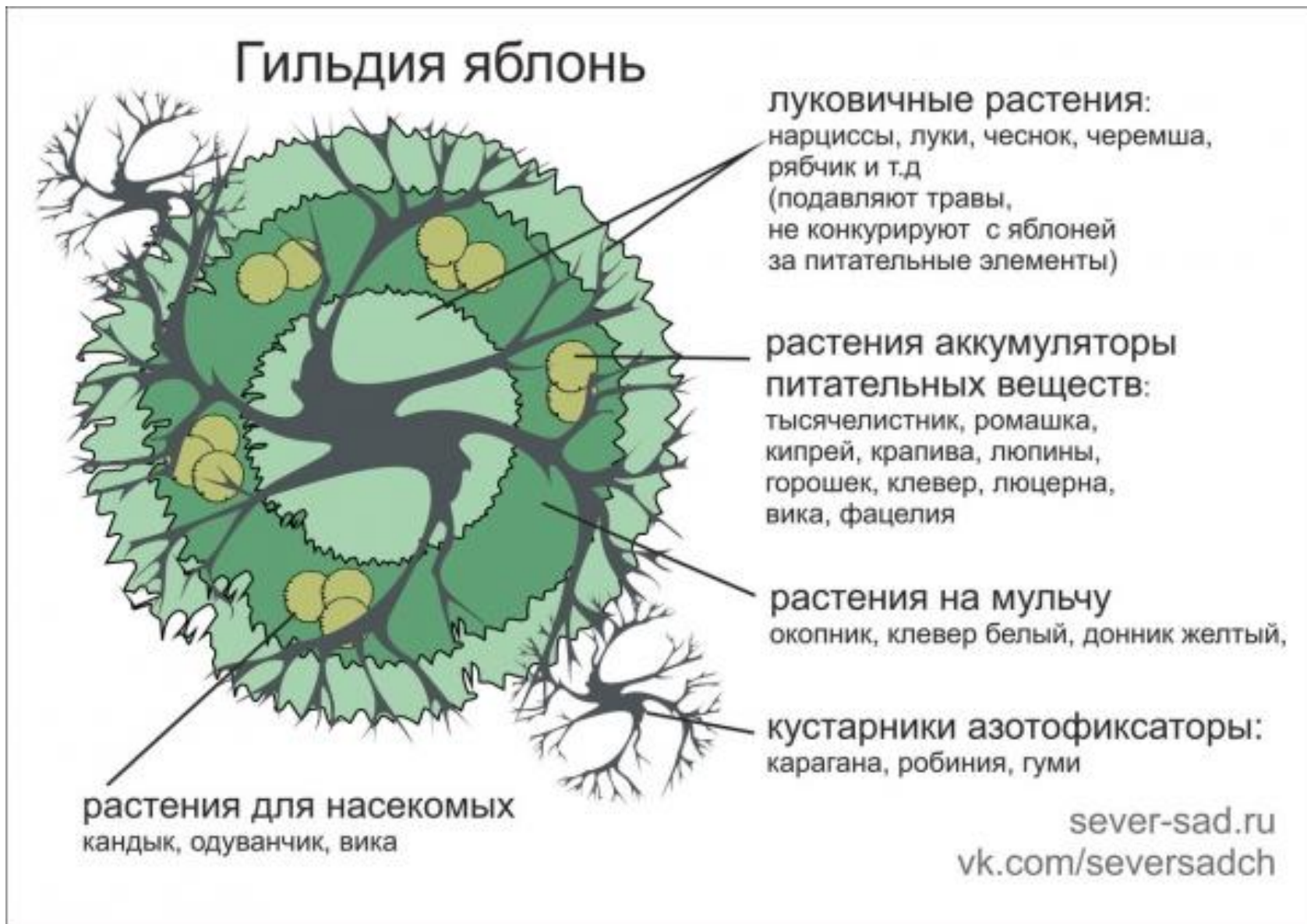




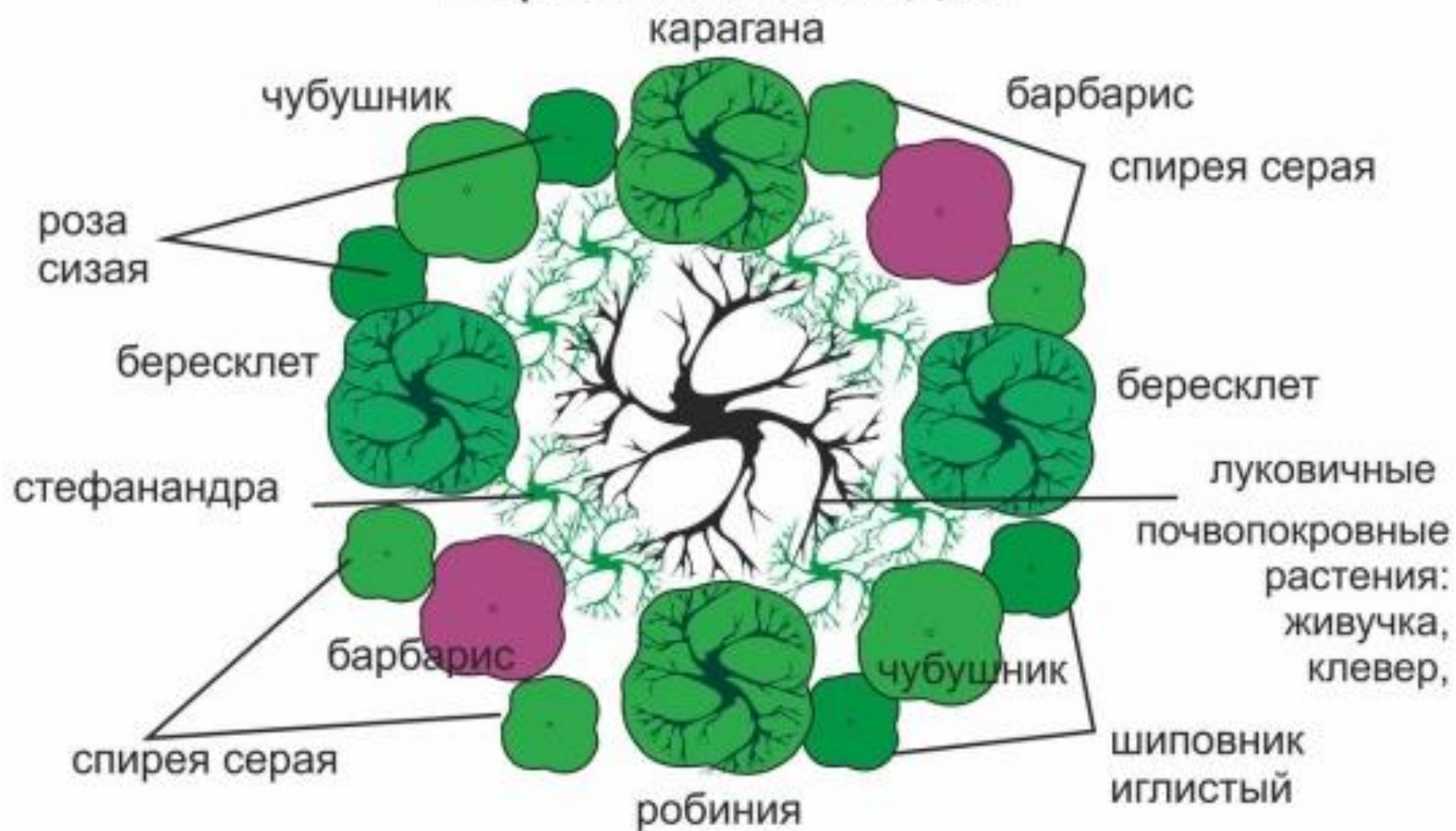
# Лесосад - устойчивый многоярусный пищевой «лес»



# Подбор растений по принципу взаимного сотрудничества (симбиоза)



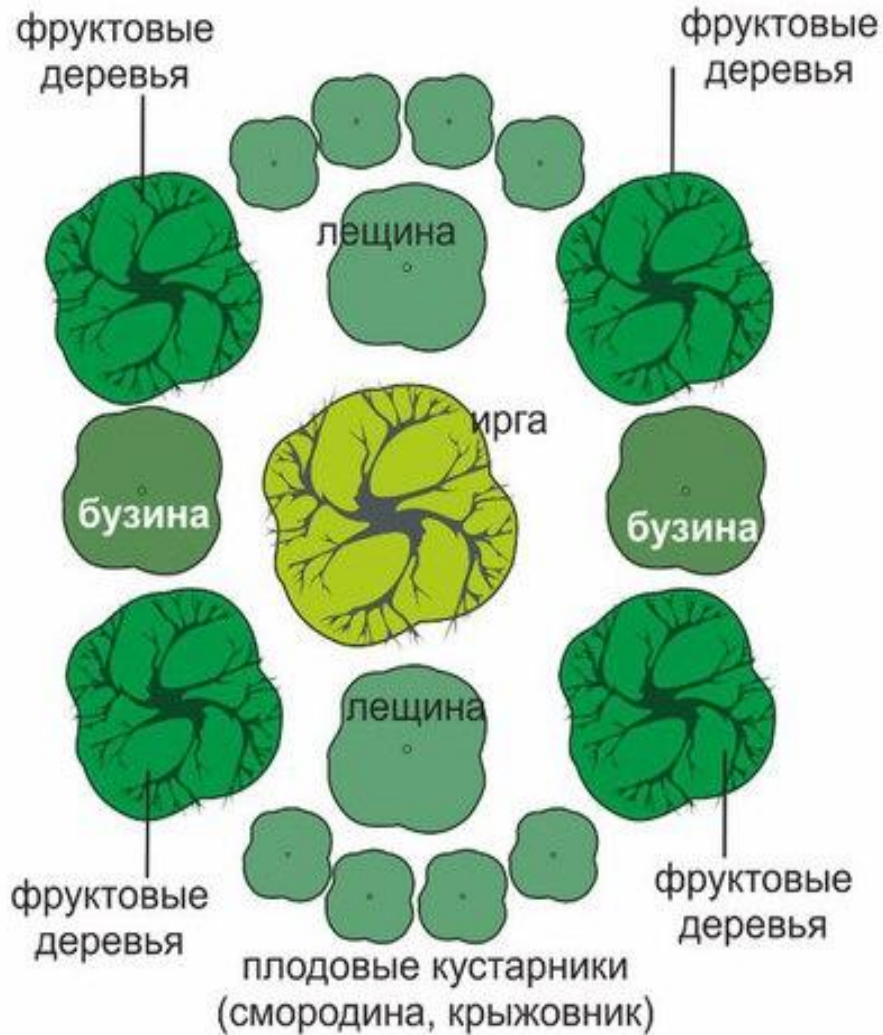
# Березовая гильдия



грибы: белый трюфель, настоящий груздь, черный подберезовик, сыроежка, волнушка, подосиновик, мухомор

## Фруктово-ягодная гильдия (гильдия ирги)

луковичные: кандык, луки, нарциссы и т.д.)



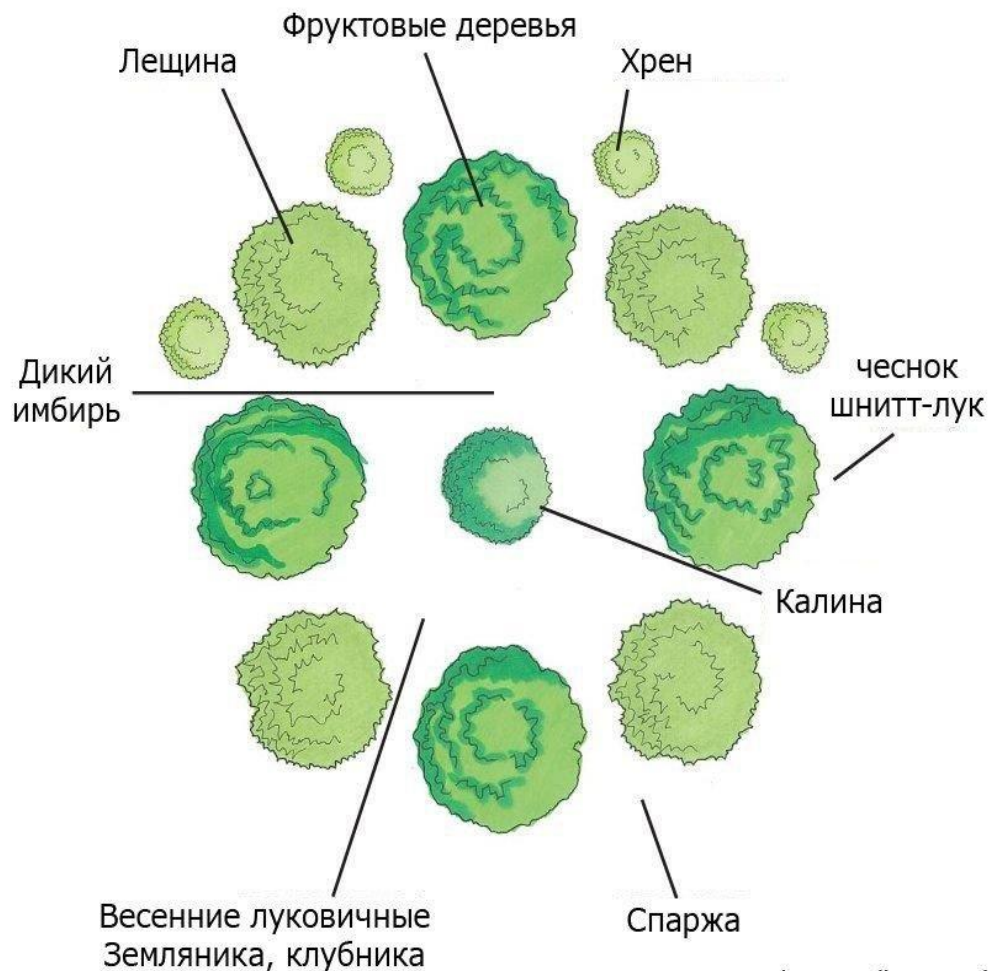
полезные травы: укроп, петрушка, эхиноцея, кипрей, мята

sever-sad.ru  
vk.com/seversadch

## Фруктовая гильдия

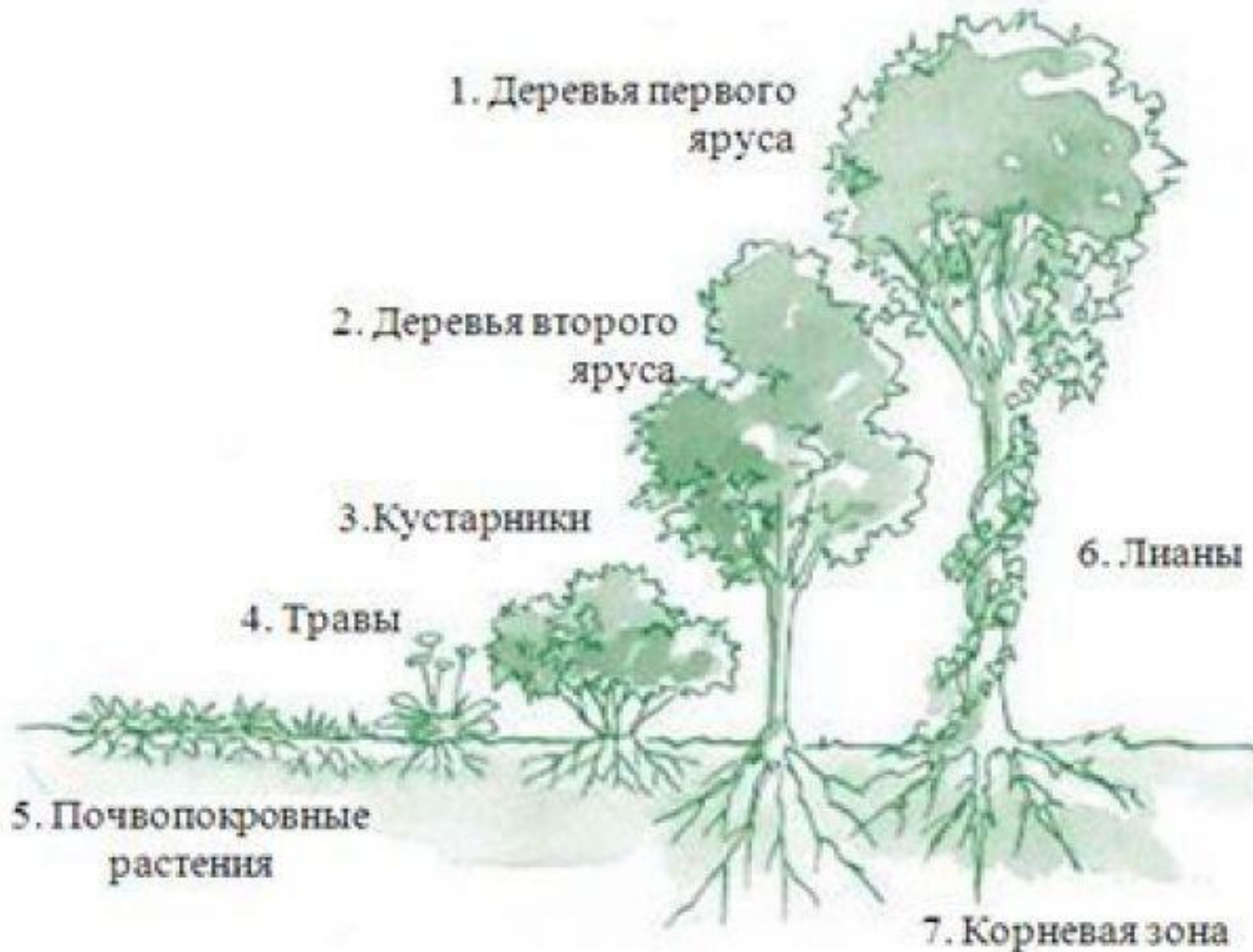
Стандартные или полу-карликовые деревья - яблони, груши, абрикосы, персики, нектарины, вишни.

Диаметр 6-18 м.



vk.com/lesosad

# Ярусность расположения посадок



# Первый ярус: высокие плодовые и неплодовые деревья







*sergey.kalyakin@mail.ru*





## Второй ярус: низкие плодовые деревья и высокие кустарники













# Третий ярус: низкие декоративные и плодовые кустарники







## ***Виды деревьев для плетения из лозы***



***Ива***



***Верба***



***Орешник***

# Нижний ярус: пряно ароматические и лекарственные травы







# Огород











# Связующий ярус: лианы







Красный



# Почвопокровные растения









# Корневая зона: микориза, бактериориза и подземный животный мир









# Варианты использования лесосада



# Составление гербариев, изучение растений. Проведение научных исследований и мероприятий

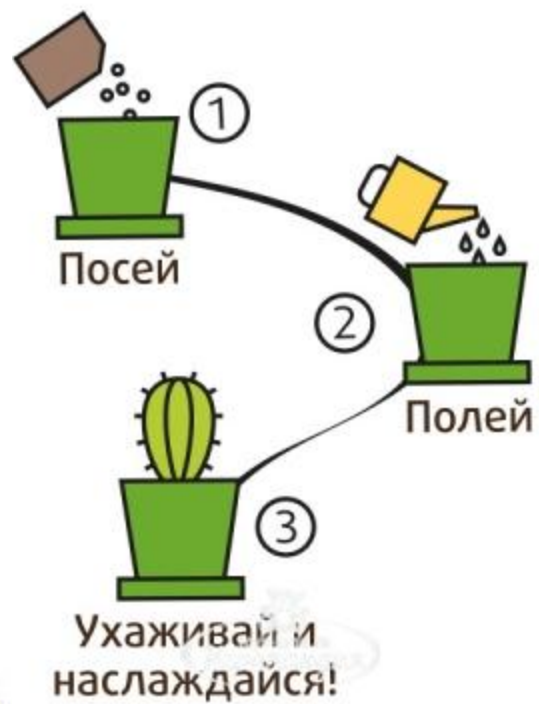




# Экоуроки и мастер классы. Формирование лояльности к идее охраны природы







# Объект агрономического, познавательного и рекреационного туризма



PHOTO by  
TATIANA KARSHKOVA





# Трудовые и предпринимательские навыки













# Продукция школьной мастерской





# Само обеспечение плодово-ягодной, овощной продукцией, травяными чаями











## **Варианты использования лесосада**

- в качестве коллекции ботанического сада в учебно-познавательных целях;**
- демонстрационная площадка экологического дизайна, как объект агротуризма;**
- для использования в целях трудового воспитания и профориентации;**
- использование в хозяйственных целях плодовых, ягодных культур, пряноароматических и технических растений**

# Достижимые эффекты

- **Пространственно и функционально организованная территория СОШ, выполняющая множество задач**
- **Влияние на локальную экономику села: идейный и организационный центр, профориентация граждан**
- **Встраивание в концепцию устойчивого развития НП и БР: лояльность населения, агротуристичекий сектор**

## **Проектный подход -**

- характеризуется системностью, обоснованностью и взаимосвязанностью элементов
- его можно просчитать, спланировать и последовательно, поэтапно реализовывать
- необходимое условие продвижения и представления идеи профессиональному, административному, научному и социальному сообществу

## **Продвижение**

проекта это отдельный ПОДПРОЕКТ, который включает в себя маркетинговые подходы

**Благодарю за внимание!**