

**Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение
«Детский сад № 16» города Канаш Чувашской Республики**

**Тема проекта: Для чего деревья сбрасывают листву
осенью ?**

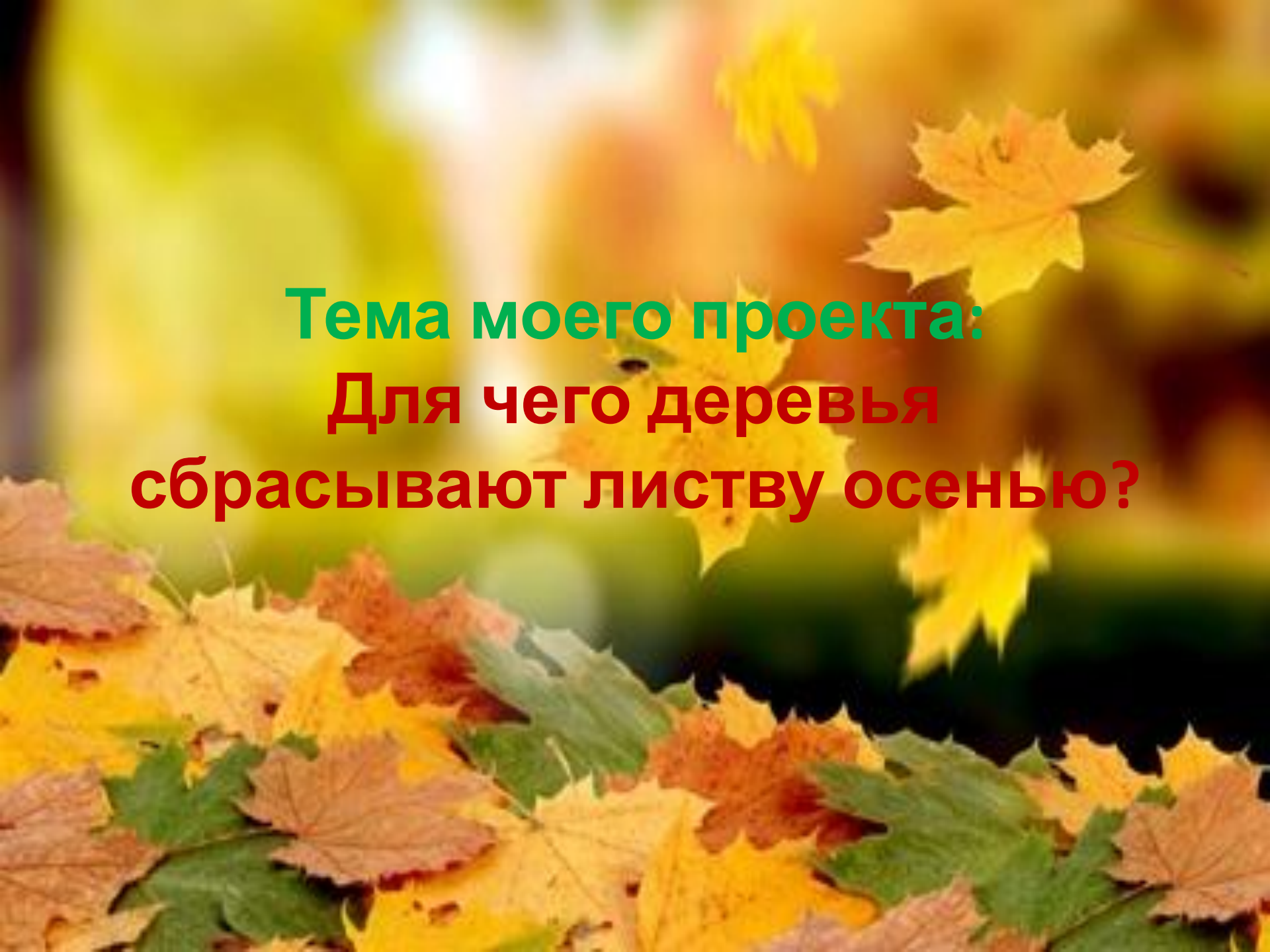
**Автор проекта: Никитина Ульяна, воспитанница
подготовительной к школе группы «Радуга»**

**Руководитель проекта: Ананьева Татьяна Григорьевна, воспитатель первой
квалификационной категории**

2019 год

Осень прекрасное время года для наблюдений. Но больше всего я люблю наблюдать за деревьями – они мои большие друзья. Осенью листья на деревьях желтеют, краснеют, засыхают и вот приходит время, когда на моих деревьях листья опадают, стоят обнаженными, беззащитными, а впереди – холодная зима





Тема моего проекта:
Для чего деревья
сбрасывают листву осенью?

Почему я выбрала эту тему?



**Я хочу узнать :
смогут ли деревья
перезимовать, не сбрасывая
листву и почему?**



Мне стало интересно.

Почему человек ближе к зиме одевается все теплее и теплее, а деревья наоборот сбрасывают листву?





Я предположила.
**А что было бы, если деревья
всю зиму были в листочках?**

Человек меняет одежду с каждым временем года:

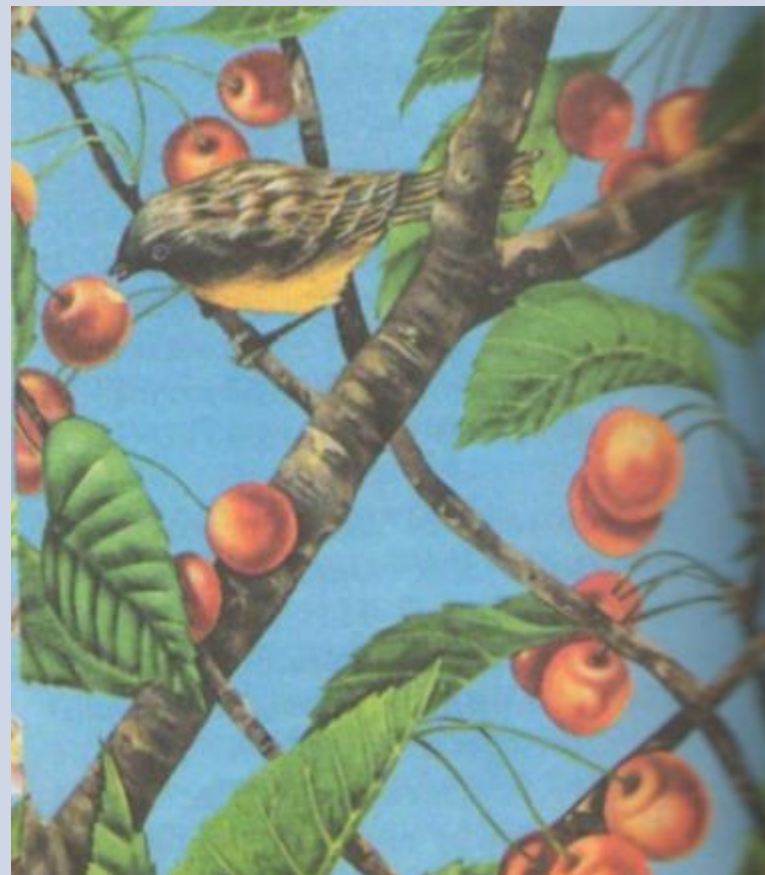
Весной одежда не слишком теплая	Летом – совсем легкая	Осенью мы одеваемся потеплее	Зимой – укутываемся как следует
			

Деревья тоже носят одежду по сезону, но поступают не так, как мы, а наоборот:

*весной покрываются
листьями и цветами*



*летом на них наиболее густая
листва и появляются плоды*



Деревья тоже носят одежду по сезону, но поступают не так, как мы, а наоборот:

Осенью они постепенно сбрасывают листья



Зимой стоят обнаженные



А почему дерево осенью «раздевается» от холода?



Осенью листья желтеют, засыхают и опадают с веток. Это происходит из-за того, что осенью начинает холодать, почва постепенно замерзает и корням деревьев все труднее становится добывать из нее воду. К зиме дерево совсем перестает получать воду и питание из почвы. Если бы листья продолжали оставаться на дереве, то вода испарилась бы через их поверхность и дерево тогда погибло.

А еще осенью дерево выбрасывает в листочки все плохие, ненужные вещества, которые накопились в дереве за лето. Именно поэтому лиственному дереву необходимо сбрасывать листву осенью перед долгой и холодной зимой.

Я выяснила и сделала вывод:

1. Нежные, наполненные водой листья в мороз превратились бы в льдинки и дерево не смогло бы пережить зиму

2. Именно, оставшись без листьев, дерево способно пережить морозы

3. Обнаженное дерево кажется беззащитным и сиротливо стоит на холодном ветру. На самом деле оно надежно защищено

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

