

2. Создание макета дерева на тему «Жизнь в коре дерева» и детских поделок из коры и пластилина

Мы изучили кору дерева и её обитателей с разных сторон. Понаблюдали за деревьями и рассмотрели кору на экскурсиях в лес и по пришкольному участку, прочитали детские научно-популярные журналы издательства DeAGOSTINI «Животные леса с Фёдором и Фёклой», большую детскую энциклопедию «Природа», посмотрели выпуски детского телевизионного журнала «Шишкин лес», рассказы и сказки В.В. Бианки, , К.Д. Ушинского, посетили Всероссийский музей леса, провели социологический опрос учеников класса (см. стр. 6).

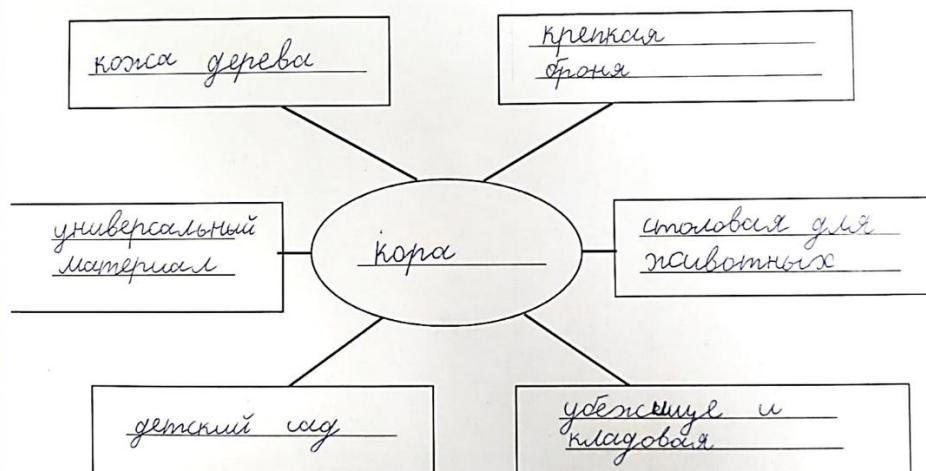
Фамилия, имя <u>Марселя Мурасова</u>				
Знаешь ли ты?				
№	Вопрос	Да	Нет	Воздержался
1	Что такое кора деревьев?			+
2	Для чего она нужна дереву?		+	
3	Какие живые организмы живут в коре дерева?			+
4	Где и как используется человеком кора деревьев?	+		

Фамилия, имя <u>БЕЛЕГОВ НИКИТА</u>				
Знаешь ли ты?				
№	Вопрос	Да	Нет	Вс
1	Что такое кора деревьев?		+	
2	Для чего она нужна дереву?	+		
3	Какие живые организмы живут в коре дерева?		+	
4	Где и как используется человеком кора деревьев?	+		
5	Интересно ли вам узнать больше о коре дерева и её обитателях?		+	

Фамилия, имя <u>Сорокин Степан</u>				
Знаешь ли ты?				
№	Вопрос	Да	Нет	Воздержался
1	Что такое кора деревьев?		+	
2	Для чего она нужна дереву?	+		
3	Какие живые организмы живут в коре дерева?		+	
4	Где и как используется человеком кора деревьев?			+
5	Интересно ли вам узнать больше о коре дерева и её обитателях?	+		

Создали технологическую карту о коре дерева (Приложение 1),

Карта коры дерева



проанализировав изученный материал, выполнили задания теста (Приложение 2, 3).

Фамилия, имя		Маргарита Башим										Приложение 3																																																																																																																																																																										
		Найди в таблице обитателей коры дерева:										Подпиши картинки:																																																																																																																																																																										
		<table border="1"> <tr><td>А</td><td>У</td><td>Д</td><td>З</td><td>Ж</td><td>Р</td><td>А</td><td>Т</td><td>Е</td><td>Ш</td><td>Ф</td><td>Г</td><td>У</td></tr> <tr><td>Ц</td><td>У</td><td>Д</td><td>З</td><td>Ж</td><td>Р</td><td>А</td><td>Т</td><td>Е</td><td>Ш</td><td>Ф</td><td>Ц</td><td>У</td></tr> <tr><td>Ч</td><td>Ф</td><td>З</td><td>Б</td><td>Д</td><td>Ш</td><td>С</td><td>М</td><td>Д</td><td>О</td><td>И</td><td>Ч</td><td>Ф</td></tr> <tr><td>М</td><td>Х</td><td>И</td><td>Л</td><td>Г</td><td>Е</td><td>П</td><td>Н</td><td>Т</td><td>К</td><td>Н</td><td>М</td><td>Х</td></tr> <tr><td>С</td><td>Ы</td><td>Г</td><td>Т</td><td>О</td><td>Н</td><td>К</td><td>Р</td><td>Ж</td><td>В</td><td>Е</td><td>С</td><td>Ы</td></tr> <tr><td>П</td><td>В</td><td>Н</td><td>И</td><td>Р</td><td>К</td><td>О</td><td>Л</td><td>Я</td><td>М</td><td>Ш</td><td>П</td><td>В</td></tr> <tr><td>И</td><td>П</td><td>Е</td><td>М</td><td>П</td><td>Е</td><td>Д</td><td>Л</td><td>У</td><td>Т</td><td>А</td><td>И</td><td>П</td></tr> <tr><td>П</td><td>Е</td><td>М</td><td>П</td><td>Е</td><td>М</td><td>Д</td><td>Л</td><td>У</td><td>Т</td><td>А</td><td>П</td><td>Е</td></tr> <tr><td>Е</td><td>О</td><td>К</td><td>С</td><td>А</td><td>Б</td><td>Е</td><td>Г</td><td>У</td><td>Б</td><td>У</td><td>Е</td><td>О</td></tr> <tr><td>Г</td><td>Л</td><td>Ц</td><td>Ч</td><td>В</td><td>Т</td><td>Д</td><td>Ч</td><td>Р</td><td>А</td><td>Х</td><td>Г</td><td>Л</td></tr> <tr><td>У</td><td>Ж</td><td>ы</td><td>Ф</td><td>ы</td><td>А</td><td>з</td><td>Е</td><td>Р</td><td>В</td><td>и</td><td>У</td><td>Ж</td></tr> <tr><td>Ч</td><td>Ю</td><td>В</td><td>Ж</td><td>З</td><td>С</td><td>Г</td><td>Е</td><td>Б</td><td>Я</td><td>и</td><td>Ч</td><td>Ч</td></tr> <tr><td>М</td><td>А</td><td>Ю</td><td>Ж</td><td>Э</td><td>С</td><td>Г</td><td>Е</td><td>Б</td><td>Я</td><td>и</td><td>М</td><td>А</td></tr> </table>										А	У	Д	З	Ж	Р	А	Т	Е	Ш	Ф	Г	У	Ц	У	Д	З	Ж	Р	А	Т	Е	Ш	Ф	Ц	У	Ч	Ф	З	Б	Д	Ш	С	М	Д	О	И	Ч	Ф	М	Х	И	Л	Г	Е	П	Н	Т	К	Н	М	Х	С	Ы	Г	Т	О	Н	К	Р	Ж	В	Е	С	Ы	П	В	Н	И	Р	К	О	Л	Я	М	Ш	П	В	И	П	Е	М	П	Е	Д	Л	У	Т	А	И	П	П	Е	М	П	Е	М	Д	Л	У	Т	А	П	Е	Е	О	К	С	А	Б	Е	Г	У	Б	У	Е	О	Г	Л	Ц	Ч	В	Т	Д	Ч	Р	А	Х	Г	Л	У	Ж	ы	Ф	ы	А	з	Е	Р	В	и	У	Ж	Ч	Ю	В	Ж	З	С	Г	Е	Б	Я	и	Ч	Ч	М	А	Ю	Ж	Э	С	Г	Е	Б	Я	и	М	А	Подпиши картинки:	
А	У	Д	З	Ж	Р	А	Т	Е	Ш	Ф	Г	У																																																																																																																																																																										
Ц	У	Д	З	Ж	Р	А	Т	Е	Ш	Ф	Ц	У																																																																																																																																																																										
Ч	Ф	З	Б	Д	Ш	С	М	Д	О	И	Ч	Ф																																																																																																																																																																										
М	Х	И	Л	Г	Е	П	Н	Т	К	Н	М	Х																																																																																																																																																																										
С	Ы	Г	Т	О	Н	К	Р	Ж	В	Е	С	Ы																																																																																																																																																																										
П	В	Н	И	Р	К	О	Л	Я	М	Ш	П	В																																																																																																																																																																										
И	П	Е	М	П	Е	Д	Л	У	Т	А	И	П																																																																																																																																																																										
П	Е	М	П	Е	М	Д	Л	У	Т	А	П	Е																																																																																																																																																																										
Е	О	К	С	А	Б	Е	Г	У	Б	У	Е	О																																																																																																																																																																										
Г	Л	Ц	Ч	В	Т	Д	Ч	Р	А	Х	Г	Л																																																																																																																																																																										
У	Ж	ы	Ф	ы	А	з	Е	Р	В	и	У	Ж																																																																																																																																																																										
Ч	Ю	В	Ж	З	С	Г	Е	Б	Я	и	Ч	Ч																																																																																																																																																																										
М	А	Ю	Ж	Э	С	Г	Е	Б	Я	и	М	А																																																																																																																																																																										
Фамилия, имя		Маргарита Башим										Приложение 3																																																																																																																																																																										
		Найди в таблице обитателей коры дерева:										Подпиши картинки:																																																																																																																																																																										
		<table border="1"> <tr><td>А</td><td>У</td><td>Д</td><td>З</td><td>Ж</td><td>Р</td><td>А</td><td>Т</td><td>Е</td><td>Ш</td><td>Ф</td><td>Г</td><td>У</td></tr> <tr><td>Ц</td><td>У</td><td>Д</td><td>З</td><td>Ж</td><td>Р</td><td>А</td><td>Т</td><td>Е</td><td>Ш</td><td>Ф</td><td>Ц</td><td>У</td></tr> <tr><td>Ч</td><td>Ф</td><td>З</td><td>Б</td><td>Д</td><td>Ш</td><td>С</td><td>М</td><td>Д</td><td>О</td><td>И</td><td>Ч</td><td>Ф</td></tr> <tr><td>М</td><td>Х</td><td>И</td><td>Л</td><td>Г</td><td>Е</td><td>П</td><td>Н</td><td>Т</td><td>К</td><td>Н</td><td>М</td><td>Х</td></tr> <tr><td>С</td><td>Ы</td><td>Г</td><td>Т</td><td>О</td><td>Н</td><td>К</td><td>Р</td><td>Ж</td><td>В</td><td>Е</td><td>С</td><td>Ы</td></tr> <tr><td>П</td><td>В</td><td>Н</td><td>И</td><td>Р</td><td>К</td><td>О</td><td>Л</td><td>Я</td><td>М</td><td>Ш</td><td>П</td><td>В</td></tr> <tr><td>И</td><td>П</td><td>Е</td><td>М</td><td>П</td><td>Е</td><td>Д</td><td>Л</td><td>У</td><td>Т</td><td>А</td><td>И</td><td>П</td></tr> <tr><td>П</td><td>Е</td><td>М</td><td>П</td><td>Е</td><td>М</td><td>Д</td><td>Л</td><td>У</td><td>Т</td><td>А</td><td>П</td><td>Е</td></tr> <tr><td>Е</td><td>О</td><td>К</td><td>С</td><td>А</td><td>Б</td><td>Е</td><td>Г</td><td>У</td><td>Б</td><td>У</td><td>Е</td><td>О</td></tr> <tr><td>Г</td><td>Л</td><td>Ц</td><td>Ч</td><td>В</td><td>Т</td><td>Д</td><td>Ч</td><td>Р</td><td>А</td><td>Х</td><td>Г</td><td>Л</td></tr> <tr><td>У</td><td>Ж</td><td>ы</td><td>Ф</td><td>ы</td><td>А</td><td>з</td><td>Е</td><td>Р</td><td>В</td><td>и</td><td>У</td><td>Ж</td></tr> <tr><td>Ч</td><td>Ю</td><td>В</td><td>Ж</td><td>З</td><td>С</td><td>Г</td><td>Е</td><td>Б</td><td>Я</td><td>и</td><td>Ч</td><td>Ч</td></tr> <tr><td>М</td><td>А</td><td>Ю</td><td>Ж</td><td>Э</td><td>С</td><td>Г</td><td>Е</td><td>Б</td><td>Я</td><td>и</td><td>М</td><td>А</td></tr> </table>										А	У	Д	З	Ж	Р	А	Т	Е	Ш	Ф	Г	У	Ц	У	Д	З	Ж	Р	А	Т	Е	Ш	Ф	Ц	У	Ч	Ф	З	Б	Д	Ш	С	М	Д	О	И	Ч	Ф	М	Х	И	Л	Г	Е	П	Н	Т	К	Н	М	Х	С	Ы	Г	Т	О	Н	К	Р	Ж	В	Е	С	Ы	П	В	Н	И	Р	К	О	Л	Я	М	Ш	П	В	И	П	Е	М	П	Е	Д	Л	У	Т	А	И	П	П	Е	М	П	Е	М	Д	Л	У	Т	А	П	Е	Е	О	К	С	А	Б	Е	Г	У	Б	У	Е	О	Г	Л	Ц	Ч	В	Т	Д	Ч	Р	А	Х	Г	Л	У	Ж	ы	Ф	ы	А	з	Е	Р	В	и	У	Ж	Ч	Ю	В	Ж	З	С	Г	Е	Б	Я	и	Ч	Ч	М	А	Ю	Ж	Э	С	Г	Е	Б	Я	и	М	А	Подпиши картинки:	
А	У	Д	З	Ж	Р	А	Т	Е	Ш	Ф	Г	У																																																																																																																																																																										
Ц	У	Д	З	Ж	Р	А	Т	Е	Ш	Ф	Ц	У																																																																																																																																																																										
Ч	Ф	З	Б	Д	Ш	С	М	Д	О	И	Ч	Ф																																																																																																																																																																										
М	Х	И	Л	Г	Е	П	Н	Т	К	Н	М	Х																																																																																																																																																																										
С	Ы	Г	Т	О	Н	К	Р	Ж	В	Е	С	Ы																																																																																																																																																																										
П	В	Н	И	Р	К	О	Л	Я	М	Ш	П	В																																																																																																																																																																										
И	П	Е	М	П	Е	Д	Л	У	Т	А	И	П																																																																																																																																																																										
П	Е	М	П	Е	М	Д	Л	У	Т	А	П	Е																																																																																																																																																																										
Е	О	К	С	А	Б	Е	Г	У	Б	У	Е	О																																																																																																																																																																										
Г	Л	Ц	Ч	В	Т	Д	Ч	Р	А	Х	Г	Л																																																																																																																																																																										
У	Ж	ы	Ф	ы	А	з	Е	Р	В	и	У	Ж																																																																																																																																																																										
Ч	Ю	В	Ж	З	С	Г	Е	Б	Я	и	Ч	Ч																																																																																																																																																																										
М	А	Ю	Ж	Э	С	Г	Е	Б	Я	и	М	А																																																																																																																																																																										
Фамилия, имя		Маркела Мирзодова										Приложение 3																																																																																																																																																																										
		Найди в таблице обитателей коры дерева:										Подпиши картинки:																																																																																																																																																																										
		<table border="1"> <tr><td>А</td><td>У</td><td>Д</td><td>З</td><td>Ж</td><td>Р</td><td>А</td><td>Т</td><td>Е</td><td>Ш</td><td>Ф</td><td>Г</td><td>У</td></tr> <tr><td>Ц</td><td>У</td><td>Д</td><td>З</td><td>Ж</td><td>Р</td><td>А</td><td>Т</td><td>Е</td><td>Ш</td><td>Ф</td><td>Ц</td><td>У</td></tr> <tr><td>Ч</td><td>Ф</td><td>З</td><td>Б</td><td>Д</td><td>Ш</td><td>С</td><td>М</td><td>Д</td><td>О</td><td>И</td><td>Ч</td><td>Ф</td></tr> <tr><td>М</td><td>Х</td><td>И</td><td>Л</td><td>Г</td><td>Е</td><td>П</td><td>Н</td><td>Т</td><td>К</td><td>Н</td><td>М</td><td>Х</td></tr> <tr><td>С</td><td>Ы</td><td>Г</td><td>Т</td><td>О</td><td>Н</td><td>К</td><td>Р</td><td>Ж</td><td>В</td><td>Е</td><td>С</td><td>Ы</td></tr> <tr><td>П</td><td>В</td><td>Н</td><td>И</td><td>Р</td><td>К</td><td>О</td><td>Л</td><td>Я</td><td>М</td><td>Ш</td><td>П</td><td>В</td></tr> <tr><td>И</td><td>П</td><td>Е</td><td>М</td><td>П</td><td>Е</td><td>Д</td><td>Л</td><td>У</td><td>Т</td><td>А</td><td>И</td><td>П</td></tr> <tr><td>П</td><td>Е</td><td>М</td><td>П</td><td>Е</td><td>М</td><td>Д</td><td>Л</td><td>У</td><td>Т</td><td>А</td><td>П</td><td>Е</td></tr> <tr><td>Е</td><td>О</td><td>К</td><td>С</td><td>А</td><td>Б</td><td>Е</td><td>Г</td><td>У</td><td>Б</td><td>У</td><td>Е</td><td>О</td></tr> <tr><td>Г</td><td>Л</td><td>Ц</td><td>Ч</td><td>В</td><td>Т</td><td>Д</td><td>Ч</td><td>Р</td><td>А</td><td>Х</td><td>Г</td><td>Л</td></tr> <tr><td>У</td><td>Ж</td><td>ы</td><td>Ф</td><td>ы</td><td>А</td><td>з</td><td>Е</td><td>Р</td><td>В</td><td>и</td><td>У</td><td>Ж</td></tr> <tr><td>Ч</td><td>Ю</td><td>В</td><td>Ж</td><td>З</td><td>С</td><td>Г</td><td>Е</td><td>Б</td><td>Я</td><td>и</td><td>Ч</td><td>Ч</td></tr> <tr><td>М</td><td>А</td><td>Ю</td><td>Ж</td><td>Э</td><td>С</td><td>Г</td><td>Е</td><td>Б</td><td>Я</td><td>и</td><td>М</td><td>А</td></tr> </table>										А	У	Д	З	Ж	Р	А	Т	Е	Ш	Ф	Г	У	Ц	У	Д	З	Ж	Р	А	Т	Е	Ш	Ф	Ц	У	Ч	Ф	З	Б	Д	Ш	С	М	Д	О	И	Ч	Ф	М	Х	И	Л	Г	Е	П	Н	Т	К	Н	М	Х	С	Ы	Г	Т	О	Н	К	Р	Ж	В	Е	С	Ы	П	В	Н	И	Р	К	О	Л	Я	М	Ш	П	В	И	П	Е	М	П	Е	Д	Л	У	Т	А	И	П	П	Е	М	П	Е	М	Д	Л	У	Т	А	П	Е	Е	О	К	С	А	Б	Е	Г	У	Б	У	Е	О	Г	Л	Ц	Ч	В	Т	Д	Ч	Р	А	Х	Г	Л	У	Ж	ы	Ф	ы	А	з	Е	Р	В	и	У	Ж	Ч	Ю	В	Ж	З	С	Г	Е	Б	Я	и	Ч	Ч	М	А	Ю	Ж	Э	С	Г	Е	Б	Я	и	М	А	Подпиши картинки:	
А	У	Д	З	Ж	Р	А	Т	Е	Ш	Ф	Г	У																																																																																																																																																																										
Ц	У	Д	З	Ж	Р	А	Т	Е	Ш	Ф	Ц	У																																																																																																																																																																										
Ч	Ф	З	Б	Д	Ш	С	М	Д	О	И	Ч	Ф																																																																																																																																																																										
М	Х	И	Л	Г	Е	П	Н	Т	К	Н	М	Х																																																																																																																																																																										
С	Ы	Г	Т	О	Н	К	Р	Ж	В	Е	С	Ы																																																																																																																																																																										
П	В	Н	И	Р	К	О	Л	Я	М	Ш	П	В																																																																																																																																																																										
И	П	Е	М	П	Е	Д	Л	У	Т	А	И	П																																																																																																																																																																										
П	Е	М	П	Е	М	Д	Л	У	Т	А	П	Е																																																																																																																																																																										
Е	О	К	С	А	Б	Е	Г	У	Б	У	Е	О																																																																																																																																																																										
Г	Л	Ц	Ч	В	Т	Д	Ч	Р	А	Х	Г	Л																																																																																																																																																																										
У	Ж	ы	Ф	ы	А	з	Е	Р	В	и	У	Ж																																																																																																																																																																										
Ч	Ю	В	Ж	З	С	Г	Е	Б	Я	и	Ч	Ч																																																																																																																																																																										
М	А	Ю	Ж	Э	С	Г	Е	Б	Я	и	М	А																																																																																																																																																																										

Приложение 2Жени Хегай**Обитатели старых деревьев**

- Соедини картинку животного с его названием.

**Приложение 2**Людмила Науменко

Узнай животное по описанию:

1. Этого жука можно узнать по длинным серым усикам антеннам и по его пёстрой (серо-сине-чёрной) окраске. Он достигает четырёх сантиметров в длину (вместе с антеннами). Личинки усача обожают буковую древесину.

альпийский жук

2. Этот жук в элегантном красно-чёрном камзоле откладывают яйца в древесину упавшего дерева. У вылупившихся личинок мощные нижние челюсти, с помощью которых они прокапывают длинные галереи в стволе, охотясь на насекомых.

огненцветка багряная

3. Эти насекомые живут рядом с деревьями – в их корнях или стволах. Свои гнёзда они часто строят в полостях стволов упавших на землю деревьев.

дикие пчёлы

4. Эта маленькая птичка, быстро перебирая лапками, взбирается по стволу, как настоящий альпинист. Поднимается она обычно по спирали, осматриваясь в поисках насекомых, их яиц и личинок. Добычу она хватает своим дугообразным клювом и сразу проглатывает.

пищуха

5. Эта некрупная ночной хищница находит приют в дуплах, на стволах деревьев. Там же она откладывает яйца и высиживает их. Питается птица жуками, цикадами, саранчой, дождевыми червями и лишь изредка вылетает на охоту на жаб и маленьких птичек.

малая вечерница

6. Эта маленькая летучая мышь, живущая в полостях деревьев. Она охотится, медленно облетая их короны в поисках летающих насекомых. Встретить её можно в городе, в садах и парках.

сплюшка

Всё это мы отразили в своих творческих работах: смастерили из бумаги животных, для которых кора становится пищей, убежищем и кладовой.





Показали с помощью пластилина новую жизнь вокруг поваленных деревьев.



А увидев разные изделия, сделанные из коры, сделали сами творческие поделки из коры дерева.

Мы - юные мастера



Результаты нашей работы мы оформили на макете в виде дерева с помощью нашего руководителя. В школе мы организовали выставку наших творческих работ, и многие люди подходили и знакомились с корой деревьев и её обитателями через информацию, представленную в наших работах.

3. Заключение

В ходе выполненной работы мы

- 1) познакомились с корой деревьев, узнали, каково её значение в жизни живых организмов, обитающих в коре дерева;
- 2) научились вести наблюдения за объектами живой и неживой природы, узнали об использовании коры дерева человеком.
- 3) стремились увидеть разнообразие оттенков красок в природе и отображать свои впечатления в творческой деятельности.

Работая над данным проектом, мы сделали свои первые шаги в изучении и освоении природы. В дальнейшем мы планируем продолжить своё знакомство с удивительным миром природы, стать настоящими юными друзьями природы и её защитниками.

Вперёд, к новым открытиям!



4. Список используемой литературы

1. «Как растёт дерево»/ Купырина А.М. - Феникс-Премьер, 2021.
2. «Деревья наших лесов»/ Герасимова Д.С. - Настя и Никита, 2024.
3. «Природа. Большая энциклопедия для маленьких»/ Верещагин В.В., 2023.
4. «Сказки и рассказы про животных»/Бианки В.В. - Издательство ACT, 2017.
5. «Животные леса с Фёдором и Фёклой»/ журналы № 25, № 50 - DeAGOSTINI, 2019.
6. Интернет-ресурсы.