

Составители группа педагогов МКОУ  
«СОШ № 9 г. Аши (с профессиональным  
обучением)»:

Сытина Надежда Михайловна,  
Тимофеева Елена Васильевна

**3 класс**

## **Комплексная проектная работа**

### **Дом**

Фамилия, имя \_\_\_\_\_ класс \_\_\_\_\_

Образовательная организация \_\_\_\_\_

Почти четвертая часть территории Челябинской области занята лесами. Больше всего лесов в западной горно-лесистой части области.



Лес играет для человека огромное значение. Роль леса сложно переоценить: это дом для животных, растений и грибов; это легкие планеты: поглотитель углекислого газа и источник кислорода, очиститель от пыли (она оседает на листьях растений, а потом смывается дождем в почву); это живая аптека. Лес защищает реки от пересыхания и обмеления. Все мы любим отдыхать в лесу, собирать ягоды, орехи, грибы, лекарственные растения. Лес дает человеку древесину для постройки домов, мебели, изготовления бумаги и многого другого. Нужно помнить, что потребительство губительно для природы. Большие площади лесов уничтожаются пожарами. Нужно беречь природное богатство. Чтобы сохранить лес, необходимы: лесовосстановительные работы (не только вырубать леса, но и высаживать новые деревья); создание заповедников, заказников и других охраняемых территорий; рациональное использование древесины

Уральский писатель Д. Н. Мамина-Сибиряк выступает защитником природы в поэтической «Лесной сказке» - она рассказывает о многом, что также связано с важными проблемами экологии: об истреблении лесных массивов, об иссушении почвы, о пересыхании рек. Автор описывает рубки леса: «Сто лет рос этот дремучий ельник, и его не стало в несколько дней. Люди рубили громадные деревья и не замечали, как из свежих ран сочились слезы: они принимали их за обыкновенную смолу. Нет, деревья плакали безмолвными слезами, как люди, когда их придавит слишком большое горе. А с каким стоном падали подрубленные деревья, как жалобно они трещали!».

Составители группа педагогов МКОУ  
«СОШ № 9 г. Аши (с профессиональным  
обучением)»:

Сытина Надежда Михайловна,  
Тимофеева Елена Васильевна

Много лет прошло с момента создания рассказов и сказок Д. Н. Мамина-Сибиряка, но и сегодня призывают они жить в дружбе с природой. В произведениях для детей автор показывает красоты суровой уральской природы и призывает бережно к ней относиться, что звучит особенно актуально в наши дни, поскольку проблемы экологии это проблемы современности.

**Задание 1.** Пользуясь источниками информации (художественная литература, энциклопедии, электронные источники) узнай о значении леса. Заполни таблицу

Роль леса	
Для человека	
Для животных	
Для растений и грибов	
Для водоёмов	

**Сокращение площади лесов – большая проблема в современном мире.**

**Задание 2.** Выпиши из текста причины сокращения площади лесов.

---

---

---

Люди все чаще задумываются, как сохранить лес, что можно использовать вместо древесины в хозяйственной деятельности.

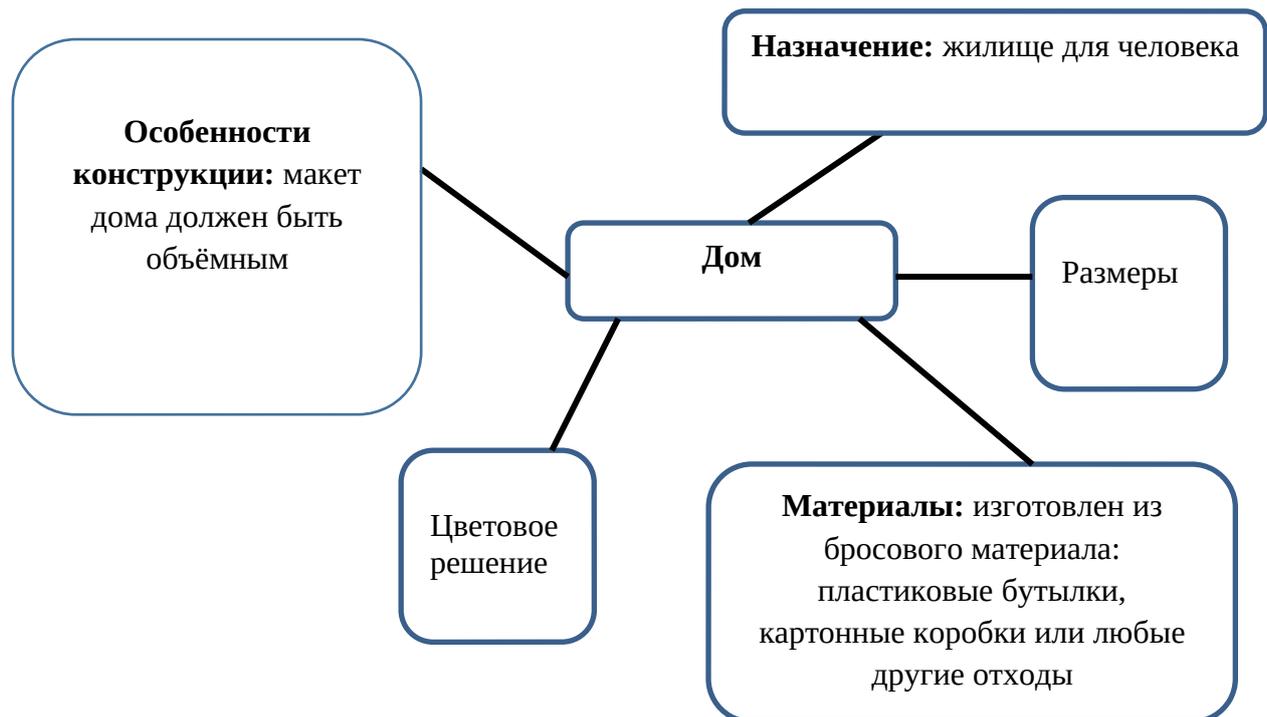
**Проблема:** как сохранить лес

**Проектное задание:**

1. узнать какие деревья растут в вашей местности, и как их использует человек;
2. продумать, что можешь сделать ты для сохранения лесов;
3. изготовить макет дома из бросовых материалов в соответствии с критериями;
4. защитить проект по плану.

**Задание 3.** Напиши цель работы \_\_\_\_\_

Подумай, какой макет дома ты сделаешь.



**Изучи критерии,** по которым будет оценена твоя работа

Конструктивные:

- Макет дома должен быть объёмным
- Детали дома прочно скреплены

Технологические:

- Макет дома изготовлен из прочного материала

Экономические:

- макет дома изготовлен из доступных материалов

Эстетические:

- макет дома имеет оригинальное оформление
- макет дома выполнен аккуратно

Экологические:

- макет дома изготовлен из бросового материала

Составители группа педагогов МКОУ  
«СОШ № 9 г. Аши (с профессиональным  
обучением)»:

Сытина Надежда Михайловна,  
Тимофеева Елена Васильевна

**Задание 4.** В таблице напиши план работы. Приступай к практической работе, соблюдая правила безопасного труда. Веди записи о проделанной работе

Дата	План работы	Затрачено о времени	Затруднение	Консультант	Помощь

**Задание 5.** После выполнения работы оцени свою работу в таблице (поставь плюсы в колонке «самооценка»)

№	Критерии оценивания	Самооценка	Оценка учителем
<b>Конструктивные</b>			
1	макет дома должен быть объёмным		
2	детали дома прочно скреплены		
<b>Технологические</b>			
3	макет дома изготовлен из прочного материала		
<b>Экономические</b>			
4	макет дома изготовлен из доступных материалов		
<b>Эстетические</b>			
5	макет дома имеет оригинальное оформление		
6	макет дома выполнен аккуратно		
<b>Экологические</b>			
7	макет дома изготовлен из		

Составители группа педагогов МКОУ  
«СОШ № 9 г. Аши (с профессиональным  
обучением)»:

Сытина Надежда Михайловна,  
Тимофеева Елена Васильевна

	бросового материала		
--	---------------------	--	--

### Продолжи фразы.

Лучше всего у меня получилось \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

У меня не получилось \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Мне надо научиться \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Задание 6.** Подготовься к представлению проектной работы. Построй своё выступление по плану:

	Этапы представления проектной работы	Время
1	Расскажи о роли леса в жизни человека	1 минута
2	Расскажи о материале, который можно использовать для изготовления дома	1 минута
3	Продемонстрируй макет дома	1 минута
4	Расскажи о способе изготовления макета дома	1 минута
5	Представь источники информации, которыми ты пользовался.	1 минута

### Спецификация

**Цель проектного задания:** оценка индивидуального уровня достижения метапредметных и предметных результатов по предмету «Технология»

**Планируемые предметные и метапредметные результаты, проверяемые в рамках комплексной проектной работы:**

- иметь представление о важных экологических проблемах леса;
- осознанно подбирать доступные в обработке материалы для изделий по декоративно художественным и конструктивным свойствам в соответствии с поставленной задачей
- понимать общие правила создания предметов: соответствие изделия обстановке, удобство (функциональность), прочность, эстетическую выразительность и руководствоваться ими в практической деятельности;

Составители группа педагогов МКОУ  
«СОШ № 9 г. Аши (с профессиональным  
обучением)»:

Сытина Надежда Михайловна,  
Тимофеева Елена Васильевна

- планировать и выполнять практическое задание с опорой на инструкционную карту; при необходимости вносить коррективы в выполняемые действия;
- применять приемы рациональной безопасной работы ручными инструментами: чертежными (линейка, угольник, циркуль), режущими (ножницы) и колющими (швейная игла)

### Способы фиксации результатов проектной деятельности

#### Лист самооценки

№	Критерии оценивания	Самооценка	Оценка учителем
Конструктивные			
1	макет дома должен быть объёмным		
2	детали дома прочно скреплены		
Технологические			
3	макет дома изготовлен из прочного материала		
Экономические			
4	макет дома изготовлен из доступных материалов		
Эстетические			
5	макет дома имеет оригинальное оформление		
6	макет дома выполнен аккуратно		
Экологические			
7	макет дома изготовлен из бросового материала		

#### Карта наблюдения

Дата	План работы	Затрачено времени	Затруднение	Консультант	Помощь

Составители группа педагогов МКОУ  
«СОШ № 9 г. Аши (с профессиональным  
обучением)»:

Сытина Надежда Михайловна,  
Тимофеева Елена Васильевна


### Экспертный лист

Название продукта \_\_\_\_\_

Фамилия, имя \_\_\_\_\_ класс \_\_\_\_\_

Образовательная организация \_\_\_\_\_

Руководитель \_\_\_\_\_

Защита проектной работы: « \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20..г.

Краткий отзыв руководителя проекта: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

№ п/п	Планируемый результат проектной работы	Задание	Количество баллов
1	Работа с информацией	Задание 1	
2	Понимание проблемы	Задание 2	
3	Целеполагание	Задание 3	
4	Планирование работы	Задание 4	
5	Практическая работа	Задание 4	
6	Самооценка работы	Задание 5	
7	Представление проектной работы	Задание 6	
Итоговое количество баллов			

Итоговая оценка \_\_\_\_\_

Эксперт \_\_\_\_\_

**Описание организации работы по самоанализу с целью выявления индивидуальных затруднений учащегося и примерных способов их преодоления**

Обучающийся самостоятельно оценивает выполненную работу, фиксируя результат в «Листе самооценки». Выявляет затруднения, которые у него

Составители группа педагогов МКОУ  
«СОШ № 9 г. Аши (с профессиональным  
обучением)»:

Сытина Надежда Михайловна,  
Тимофеева Елена Васильевна

возникли, пути и способы преодоления затруднений в «Карте наблюдения». Обозначает индивидуальный путь развития в задании «Продолжи фразы»

Лучше всего у меня получилось \_\_\_\_\_

У меня не получилось \_\_\_\_\_

Мне надо научиться \_\_\_\_\_

### Инструкция по проверке и оценке работ

№ задания	Планируемый результат	Правильный ответ	Критерии оценивания / Максимальный балл
1	иметь представление о важных экологических проблемах леса	Раскрыта проблема сокращения площади лесов: вмешательство человека, пожары	Раскрыты 2 проблемы – 2 балла, раскрыта 1 проблема – 1 балл.
2		В таблицу внесены данные о роли леса в окружающем мире	Написаны данные о 4 – 2 балла, об 1-3 – 1 балл, не написаны сведения- 0 баллов
3	понимать общие правила создания предметов: соответствие изделия обстановке, удобство, прочность, эстетическую выразительность и руководствоваться ими в практической деятельности	Сформулирована цель работы	Написана цель, позволяющая выполнить практическую работу – 1 балл, цель сформулирована неправильно - 0 баллов
4	планировать и выполнять практическое задание с опорой на инструкционную карту; при необходимости вносить коррективы в выполняемые действия; осознанно подбирать доступные в обработке материалы для изделий в соответствии с поставленной задачей, применять приемы рациональной безопасной работы	Заполнены все графы таблицы	В таблице представлен весь ход выполнения работы– 2 балла В таблице недостаёт 1-2 пунктов, отмечено выполнение работы – 1 балл. Не наблюдается логика выполнения работы, нет отметки о выполнении – 0 баллов
		Изготовлен макет дома	Изделие соответствует 6- 7 критериям – 5 баллов, изделие соответствует 4 – 5 критериям – 4 балла, изделие соответствует 3 критериям – 3 балла, изделие соответствует 2 критериям – 2 балла.изделие соответствует 1 критерию – 1 балл

**Составители группа педагогов МКОУ  
«СОШ № 9 г. Аши (с профессиональным  
обучением)»:**

**Сытина Надежда Михайловна,  
Тимофеева Елена Васильевна**

5	Проводить самооценку выполненной работы, выявлять индивидуальные затруднения и способы их преодоления	Заполнены все графы таблицы	Адекватная самооценка – 1 балл Завышенная самооценка – 0 баллов
		Продолжены фразы	Написаны конструктивные предложения – 1 балл. Написаны предложения, не позволяющие преодолеть затруднения – 0 баллов
6	Представление продукта проектной работы	Соблюдено время представления	На представление затрачено 5 и менее минут 1 балл, на представление затрачено более 5 минут – 0 баллов
		Представление выдержано по плану	Раскрыто 4- 5 пунктов плана – 3 балла, 2-3 пункта – 2 балла, 1 пункт – 1 балл, представление не раскрыло представленного продукта – 0 баллов
Максимальное количество баллов		18	

#### Оценивание на основе «принципа сложения»

% выполнения от максимального балла	Количество баллов	Цифровая отметка	Уровневая шкала
94-100%	17- 18	5	Повышенный
77 -89%	14 – 16	4	
50 -72%	9– 13	3	Базовый
28 - 45%	5 – 8	2	Недостаточный
5 - 22%	1-4	1	