

## План на урок „Коледно ателие“

### Технологии и предприемачество за 4. клас

**Цел на урока:** Осъзнаване на личната отговорност за опазване на природата, пестене и повторна употреба на материалите. Създаване на групов проект чрез физически материали.

#### Връзка с учебното съдържание

Предмет	Тема по учебна програма	Компетентности по учебна програма	Дигитално-медийни компетентности
Технологии и предприемачество	Коледно ателие	Разпознава материали, които могат да се рециклират, различава материали с голяма и малка дълготрайност	Комуникация и сътрудничество, създаване на съдържание

**Среда/материали:** 4 кутии с различни видове отпадъци (пластмаса, хартия, стъкло, метал), кутии с различен цвят за разделно събиране на отпадъци, , материали за изработка на сувенири (лепило, тиксо, ножица, и т.н.)

**Основни понятия:** рециклиране, разделно събиране, трайност

#### Ход на урока:

Въвеждаща дейност /припомняне/- 7-10 минути	
Учител	Ученици
<p><i>Игра:</i> Пепеляшка.</p> <p><i>Учителят разпределя учениците в 4 групи. На всяка от тях дава кутия с отпадъци от пластмаса, хартия, стъкло и метал. За 2 минути учениците трябва да ги сортират в предварително подготвени кутии със съответния цвят за разделно събиране.</i></p> <p>Учителят започва дискусия:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Кои материали могат да се рециклират?</li><li>- Какво е трайност на материалите? Кои са с малка и кои с голяма трайност?</li></ul>	<p>Сортират отпадъците.</p> <p>Използват снимков/ илюстративен материал в учебника и коментират. Колективно си припомнят правилата за рециклиране и си записват.</p>

<b>Основна дейност –15-20 минути.</b>	
<p><i>Поставя темата и дава задача на класа:</i> От отпадъчни материали изработете сувенир за Коледна изложба. Какви правила за безопасна работа трябва да спазваме? /асоциативен облак (Приложение 1)/ Припомня и правилата за работа по групи чрез дискусия.</p> <p>Задава критерии за оценяване на проектите. (Приложение 2)</p> <p>Наблюдава работата по групи.</p>	<p>Дискутират правилата за безопасна работа и ги записват в асоциативния облак.</p> <p>Работа по проектите</p>
<b>Заключителна дейност–10 минути.</b>	
<p>Обобщава резултатите по проектите. Започва дискусия: Спазихте ли правилата за безопасност на труда? Разбрахте ли защо е важно да се използват повторно и рециклират материалите?</p>	<p>Представят проектите и участват в дискусията.</p>

Разработили: Диана Папазова-Антонова и Силвия Пенева,

ОУ “Св. Патриарх Евтимий”, гр. Велико Търново

## Приложение 1

### Асоциативен облак



## Приложение 2

### Критерии

Критерии	0 т.	1 т.	2 т.	3 т.
Завършеност и функционалност на изделието	Незавършено	Завършено, но нефункционално	Завършено, не е прецизно изпълнено	Завършено и функционално
Креативност	Ниска степен	Добра	Мн. добра	Отлична
Изслушване	Не се изслушват	Понякога	Почти винаги	Винаги
Избор на материали	1	2	3	Повече