

Witajcie Kotki



Niedawno uczyliśmy się o tym jak należy segregować śmieci. Dowiedzieliśmy się też, że niektóre są przerabiane na inne rzeczy. Dziś chciałabym opowiedzieć wam jak powstaje papier. 😊



Najlepszy i najtrwalszy papier powstaje z drewna. Gdy drzewa są już wysokie, drwal je ścina, a w zamian sadzi nowe drzewa, tak aby w lesie zawsze równowaga. Drwal obcina gałęzie drzew i same pnie, zawozi do fabryki papieru, czyli papierni. W papierni specjalne maszyny zdejmują korę z drzew, a pozostały środek rozdrabnia się na drobne włókno. Do włókna dodawane są różne składniki, między innymi barwnik, aby kartka była biała oraz makulaturę, czyli papier użyty wcześniej, np. stare książki, gazety. Z takiej masy robi się długie rolki papieru, które tną się później na kartki odpowiedniej wielkości. Na powstałych kartkach można drukować książki, gazety albo używać do rysowania.

Długa jest droga powstawania papieru i szkoda wycinać drzewa, które bardzo długo muszą rosnąć, aby można było z nich coś zrobić. Ludzie znaleźli sposób na papier, który jest już niepotrzebny.



Ten sposób nazywa się recyklingiem. My też możemy domowym sposobem zrobić recykling papieru. Powiem wam dziś jak zrobić papier ręcznie czerpany.

Potrzebne będą:

Makulatura, woda, blender, miska, siatka, krochmal (2 łyżki mąki ziemniaczanej i 0,5 litra wody) wałek, ususzone kwiaty, zioła

Drobno podarty papier zalej wrzątkiem, wymieszaj i odstaw na noc. Następnie blenderem rozdrób do konsystencji papki.



Rozpuść mąkę ziemniaczaną w 1/3 szklance wody. Resztę wody (niecałe 0,5 litra) zagotuj. Jak zacznie się gotować wlej zawiesinę z mąki i doprowadź do zgęstnienia. Odcisniętą papkę przetóż do miski i dodaj 2-3 łyżki krochmalu, wszystko wymieszaj. Można dodać białej farby akrylowej, aby papier był biały.



Na deskę do krojenia, nałóż siatkę. Następnie na siatkę rozłóż równomiernie masę papierową. Teraz można położyć suszone kwiaty. Następnie nałóż kolejną warstwę siatki o delikatnie rozwałkuj. Odstaw całość w ciepłe miejsce do następnego dnia.



Delikatnie zdejmij górną siatkę i sprawdź, czy papier już wyschnął. Jeżeli nie, zostaw do dalszego schnięcia. Ważne jest, to aby warstwa nałożonej masy nie była gruba, bo wówczas, trzeba długo czekać aż wszystko wyschnie.



Gotowy papier czerpany jest ciekawą dekoracją. Można po nim pisać.



Dla tych co nie będą robić papieru mam propozycje pracy plastycznej z rolek po papierze toaletowym i niepotrzebnych gazet.





Papiernia – zabawa relaksacyjna.

Dziecko leży na brzuchu, druga osoba wykonuje na nim prosty masaż zgodnie z treścią wiersza.

Wczesnym rankiem idź do lasu,

Drwal tam drzewa tnie.

Potem wielką ciężarówką do papierni jadą pnie.

Duży kawał drewna weź i długo nie czekaj,

Na drobne kawałki porządnie go posiekaj.

Dodaj barwnik, jeśli chcesz, jeszcze klej i woda,

W wielkiej kadzi to wymieszaj i masa gotowa.

Teraz trudne jest zadanie, lecz się nie podawaj,

Na podłużnych sitach tę masę rozkładaj.

Dużo cierpliwości teraz potrzebujesz,

Masa schnie, a ty ją dzielnie po trochu wałkujesz.

Kiedy papier jest już gotowy, zwiń go w wielkie

bele,

Taki papier co dzień ma zastosowań wiele.

„spacerowanie” palcami wskazującymi po plecach

Krawędzią dłoni kreślenie linii w poprzek pleców

Pięść jednej dłoni przesuwamy wzdłuż pleców.

chwycić dziecko za ramiona

Krawędziami obu dłoni delikatnie stukamy po plecach

delikatnie dotykamy szyi, następnie jednego i drugiego ucha.

Palcem wskazującym kreślimy koła.

Palce obu dłoni przesuwamy od góry do dołu.

Całą powierzchnią obu dłoni gładzimy plecy od góry do dołu.

Turlanie dziecka po podłodze.

Miłego dnia 😊