**T: Robimy własny papier.**

**1. Papiernia-masaż relaksacyjny na dobry początek dnia.**

Rodzic czyta dziecku wiersz „Papiernia” i wykonuje prosty masaż. Rodzic może sam wymyślić proste ruchy, jakimi zilustruje treść wiersza.

Natalia Łasocha „Papiernia”

**Wczesnym rankiem idź do lasu***, Rodzic palcem wskazującym*

 *kreśli ruchy na plecach dziecka.*

**Drwal tam drzewa tnie.** *Krawędzią dłoni delikatnie*

 *kreśli linię w poprzek jego pleców.*

**Potem wielka ciężarówką do papierni jadą pnie.** *Pięść jednej dłoni*

 *przesuń wzdłuż pleców.*

**Duży kawał drewna weź i długo nie czekaj,**  *Chwyć dziecko za ramiona.*

**na drobne kawałki porządnie go posiekaj.** *Krawędziami obu dłoni delikatnie*

 *stukaj po plecach od góry do dołu.*

**Dodaj barwnik, jaki chcesz, jeszcze klej i woda.** *Delikatnie dotykaj szyi oraz uszu.*

**W wielkiej kadzi to wymieszaj i masa gotowa.** *Palcem wskazującym kreśl koła.*

**Teraz trudne jest zadanie, lecz się nie poddawaj,** *Palcami dłoni przesuwaj po plecach.*

**na podłużnych sitach te masę rozkładaj.**

**Dużo cierpliwości teraz potrzebujesz,** *Całą powierzchnią obu dłoni*

**masa schnie, a ty ją dzielnie po trochu wałkujesz.** *gładź plecy dziecka.*

**Kiedy papier już gotowy zwiń go w wielkie bele,** *Rodzic turla dziecko po podłodze.*

**taki papier co dzień ma zastosowań wiele.**

**2. Jak powstaje papier?**

Dziecko ogląda prezentację multimedialną opowiadającą o tym, w jaki sposób i z czego wytwarzany jest papier.

https://www.youtube.com/watch?v=ybeEO\_5jbVo

 **3. Coś z niczego. Robimy własny papier czerpany!**

* Dziecko siedzi przy stoliku, na którym ma kilka niepotrzebnych rysunków. Rodzic tłumaczy, że z niepotrzebnych rysunków, czyli makulatury, można zrobić nowy papier. Takie działanie nazywa się recyklingiem. Opiekun wspomina, że wspólnie będą robić papier czerpany, czyli taki, jaki wyławia się z wody (można do niego dodać kawałki zasuszonych roślin, kwiatów). Następnie dziecko drze kartki na małe kawałki i odkłada na talerz. Rodzic przekłada je do wysokiej miski i zalewa wrzątkiem. Należy poczekać aż papier nasiąknie wodą.
* Warto nadmienić i przypomnieć, że najlepszy i najtrwalszy papier powstaje z drewna. Gdy drzewa są wysokie i wyrośnięte, drwal je ścina. W zamian sadzi nowe, aby zachować równowagę w przyrodzie. Drwal odcina gałęzie i pnie drzew. Same pnie zostają przewiezione 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, np. barwnik. Później dokłada się makulaturę. Z takiej masy robi się długie rolki papieru, które tnie się na kartki i wykorzystuje się do druku. Proces powstawania papieru w papierni można obejrzeć.

Od drzewa do papieru.

<https://www.youtube.com/watch?v=xdfpRSZVgFI>

Linia produkcyjna w papierni.

<https://www.youtube.com/watch?v=RhW39KW5JUc>

* Rodzic pokazuje dziecku mikser i tłumaczy, że tym urządzeniem rozdrobni podarte przez dziecko kartki papieru. Przy okazji może przypomnieć o zasadach bezpieczeństwa przy korzystaniu z urządzeń elektrycznych. Następnie wraz z dzieckiem miksuje papier w misce. Tak powstaje pulpa do robienia papieru czerpanego. Do pulpy można dodać barwnik, kwiaty lub brokat, aby ją ozdobić.
* Pulpę przelewa się do drugiego pojemnika, w którym znajduje się sitko z drobnymi oczkami lub ramka naciągnięta siatką bądź firanką. Po wylaniu masy zdecydowanym ruchem wyciągamy sitko, trzymając je w poziomie, aby odsączyć wodę.
* Sitko z papierem odkładamy na ręcznik. Tkaniną lub gąbką dociskamy papier i odsączamy go z nadmiaru wody. Odwracamy sitko lub ramkę. Papier powinien z łatwością odczepić się. Tak wykonany papier odkładamy w ciepłe miejsce do wyschnięcia.

**4. Praca plastyczna i karty pracy**

Starsze dzieci, 4-latki, wykonują karty pracy w ćwiczeniach **KP2.31.**

Młodsze dzieci, 3-latki, nazywają różne przedmioty i wspólnie z rodzicem wyklaskują sylaby.

Przedszkolaki mogą wykonać lunetę, wykorzystując długie rolki po papierze kuchennym oraz różne materiały, aby ją ozdobić. Przy pracy mogą wysłuchać utworu „Piosenka o książeczce”.

 https://www.youtube.com/watch?v=wnJFiwa5a8U