

**Witamy Nasi Mili w kolejnym dniu nauki na odległość.
Zapraszamy do kolejnego - mamy nadzieję - bardzo ciekawego zajęcia.**

„Jak powstaje papier?”

Kochani, wczoraj rozmawialiśmy na temat książek, powiedzcie z czego najczęściej wykonuje się książki?

Oczywiście, z papieru.

Dziś dowiemy się, w jaki sposób powstaje papier. Obejrzyjcie ilustracje, poproście rodziców o pomoc w czytaniu opisów.

JAK POWSTAJE PAPIER

W lesie drwale ścinają drzewa



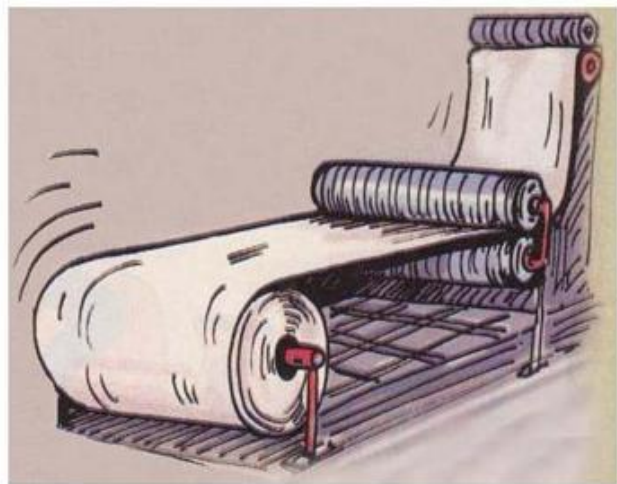
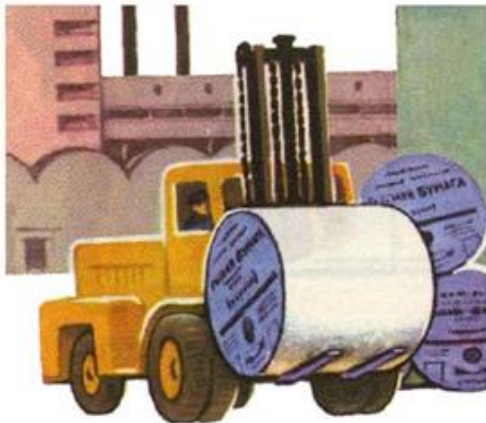
Pnie przewożone do tartaków,
gdzie cięte są na deski

Deski przewożone są do papierni (fabryki papieru), gdzie szatkuje się je na drobne kawałki



W kotłach wióry są gotowane i mieszane.
Powstaje z nich papka.
Na olbrzymich sitach odsącza się ją z wody

Na koniec walce prasują cienką wstęgę i wysuszają ją.
Tak powstały papier zwijany jest w olbrzymie bele.



Już wszyscy wiemy jak powstaje papier. Powiedzcie teraz:

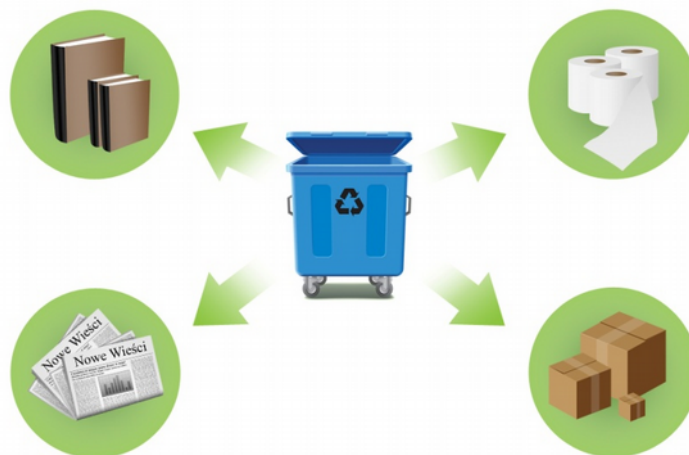
- *Jakie drzewa nadają się do produkcji papieru?* (grube)
- *Jak długo musi rosnać drzewo zanim zostanie ścięte?*

Czy wiecie w jaki sposób liczymy wiek drzewa??? Tak oczywiście, po ścięciu musimy policzyć „słoje”. Słoje to koła, które widzimy na pniu. Każdy słoj to jeden rok. Czy uda Wam się policzyć, ile słoj jest na pniu poniżej??



Widzicie, drzewo musi rosnać bardzo długo, zanim można je będzie ścinać, aby wyprodukować papier. Zastanówmy się, czy można coś zrobić, aby nie zabrakło drzew potrzebnych do produkcji papieru?? Tak, trzeba sadzić nowe drzewa. A czy można coś zrobić, aby nie trzeba było wycinać tyle drzew,

a jednak mieć papier? Można zbierać makulaturę, czyli stare gazety, książki, które można ponownie przetworzyć na papier.



CZY WIESZ, ŻE...
z papieru i tektury otrzymanej dzięki segregacji można wykonać ponad 5000 różnego rodzaju produktów?

Teraz czas na zabawę

Będziecie potrzebowali do niej kilku książek w różnych rozmiarach. Waszym zadaniem jest ułożenie ich od największej do najmniejszej i odwrotnie, a także jeśli chcecie od najcieńszej do najgrubszej.



Teraz pobawimy się w drwali, którzy ścinają drzewa. Naśladujcie ścinanie drzew piłą, następnie obcinajcie gałęzie, potem turlajcie „pnie” na miejsce, z którego zostaną załadowane na samochody. Na koniec najtrudniejsze zadanie – wciągnijcie ciężkie pnie na samochód.

„Opowiadanie o papierze”

– przygotujcie kartki i ołówki. Słuchajcie uważnie naszego opowiadania i spróbujcie zapisać i rozwiązać działania matematyczne...

*W pewnym lesie stały obok siebie cztery drzewa – wysokie i stare.
Pewnego dnia drwale ścięli jedno z nich. Ile drzew zostało?*

Ciężarówka wiozła do tartaku osiem ściętych drzew. Po drodze zatrzymała się w miejscu wycinki i pracownicy zapakowali na ciężarówkę jeszcze jedno drzewo. Ile drzew było razem na przyczepie ciężarówki?

Dzieci mogą zapisywać liczbę drzew cyframi, symbolami, np. kropkami, lub rysunkami. Nie należy im podpowiadać, w jaki sposób mają wykonać to zadanie – wszystkie odpowiedzi są poprawne, jeśli prowadzą do właściwego wyniku.

Gimnastyka dla Smyka

Nadszedł czas na małą porcję zabaw ruchowych. Ponieważ doszły nas słuchy, że bardzo podobała Wam się nasza propozycja zabaw z obrazkami, postanowiliśmy ją z Wami powtórzyć. Przebierzcie się w wygodne stroje i do dzieła.

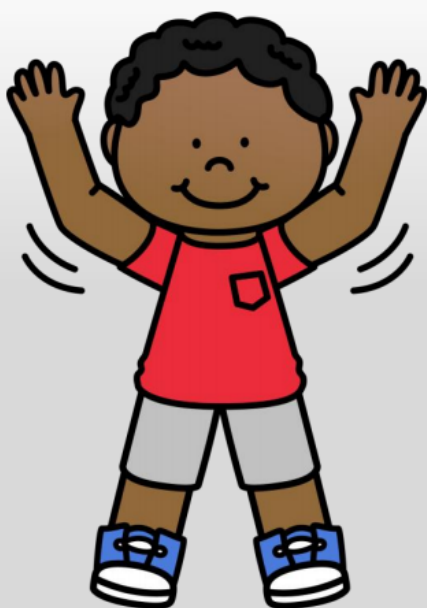




Schyl się w taki sposób, aby nie zginając kolan, całe stopy i ręce dotknęły podłogi



Usiądź po turecku i wstrzymaj oddech na 3 sekundy



Wykonaj 8 pajacyków



Wykonaj 10 brzuszków

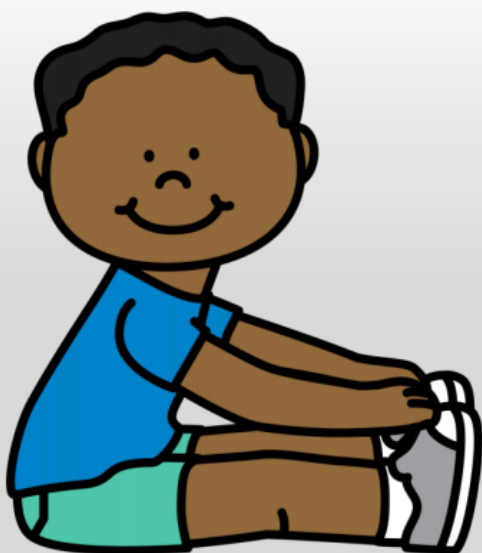


Weź skakankę
i wykonaj 5 skoków



Ułóż swoje ciało tak
jak na obrazku i wytrzymaj
w takiej pozycji 3 sekundy

Jeśli nie masz skakanki podskocz obunóż 5 razy



Usiądź, chwyć czubki swoich
butów i wytrzymaj
przynajmniej 5 sekund



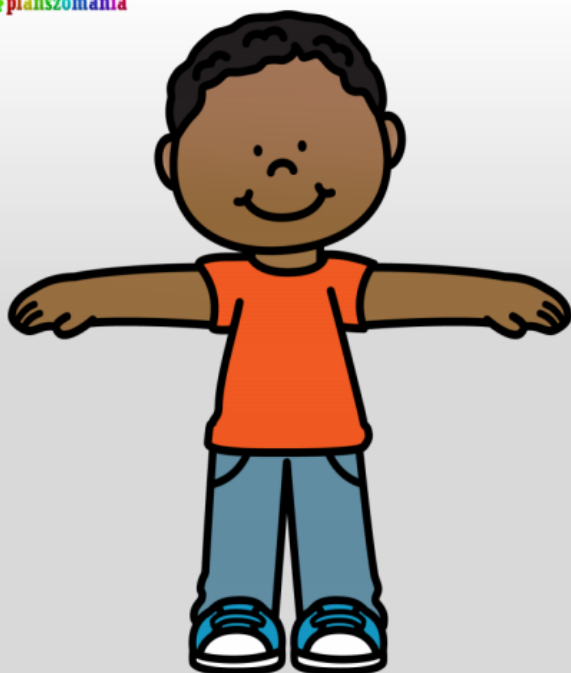
Wykonaj 10 skłonów
naprzemiennych - raz do
jednej, a raz do drugiej nogi



Wyprostuj lewą rękę i maksymalnie ją rozciągnij. Powtórz to samo z drugą ręką



Zrób 10 skłonów w bok



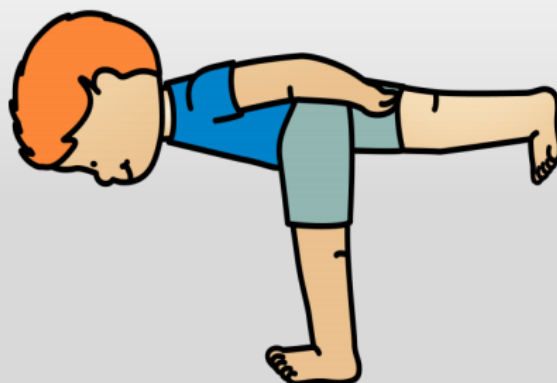
Wyprostuj ręce i rozłóż je na boki. Następnie wstrzymaj oddech na 4 sekundy



Wyprostuj prawą rękę i maksymalnie ją rozciągnij. Powtórz to samo z drugą ręką



Przetóż obie ręce za siebie
i maksymalnie je rozciągnij



Przyjmij taką pozycję jak
na obrazku i wytrzymaj
tak długo, jak to możliwe

BRAWO!

Wyliczanka o samochodziku

Bierzemy w swoją dłoń rączkę dziecka i mówimy:

Auto do myjni przyjechało, bo się umyć ładnie chciało.

Umyto:

Pierwsze koło podstawowe (głaszczemy mały palec),

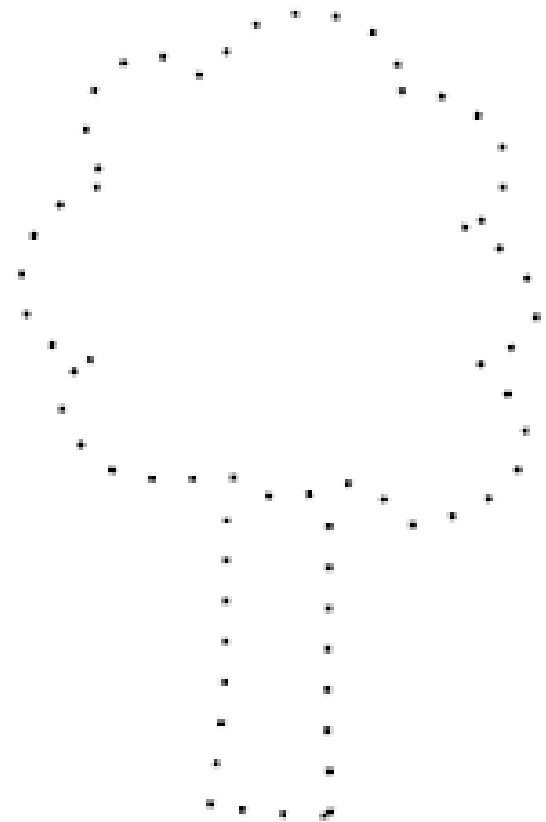
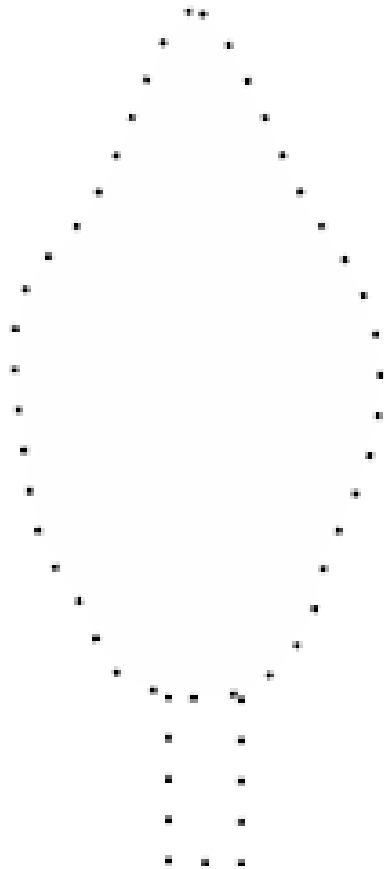
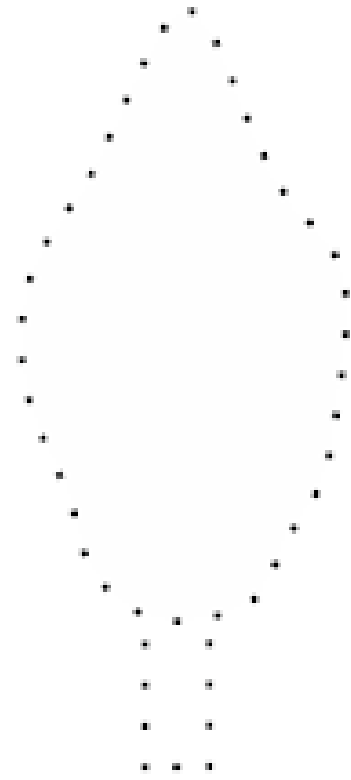
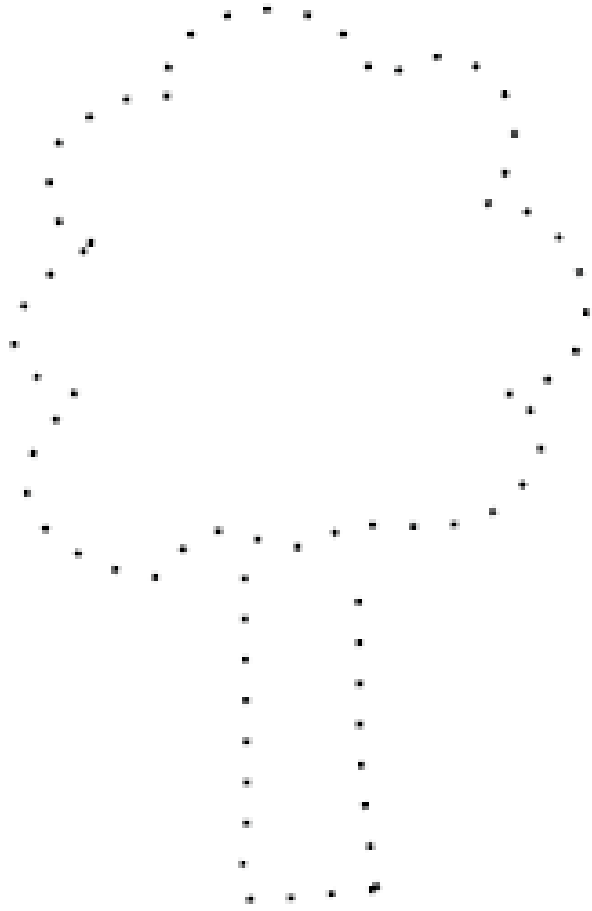
Drugie koło podstawowe (głaszczemy drugi palec),

Trzecie koło podstawowe (głaszczemy trzeci palec),

Czwarte koło podstawowe (głaszczemy czwarty palec),

Piąte koło zapasowe (głaszczemy kciuk).





Opracowanie materiału
nauczyciele grupy V – integracyjnej
2019/2020

Przedszkole Samorządowe Nr 24 z Oddziałami Integracyjnymi
im. Misia Uszatka w Piotrkowie Tryb.