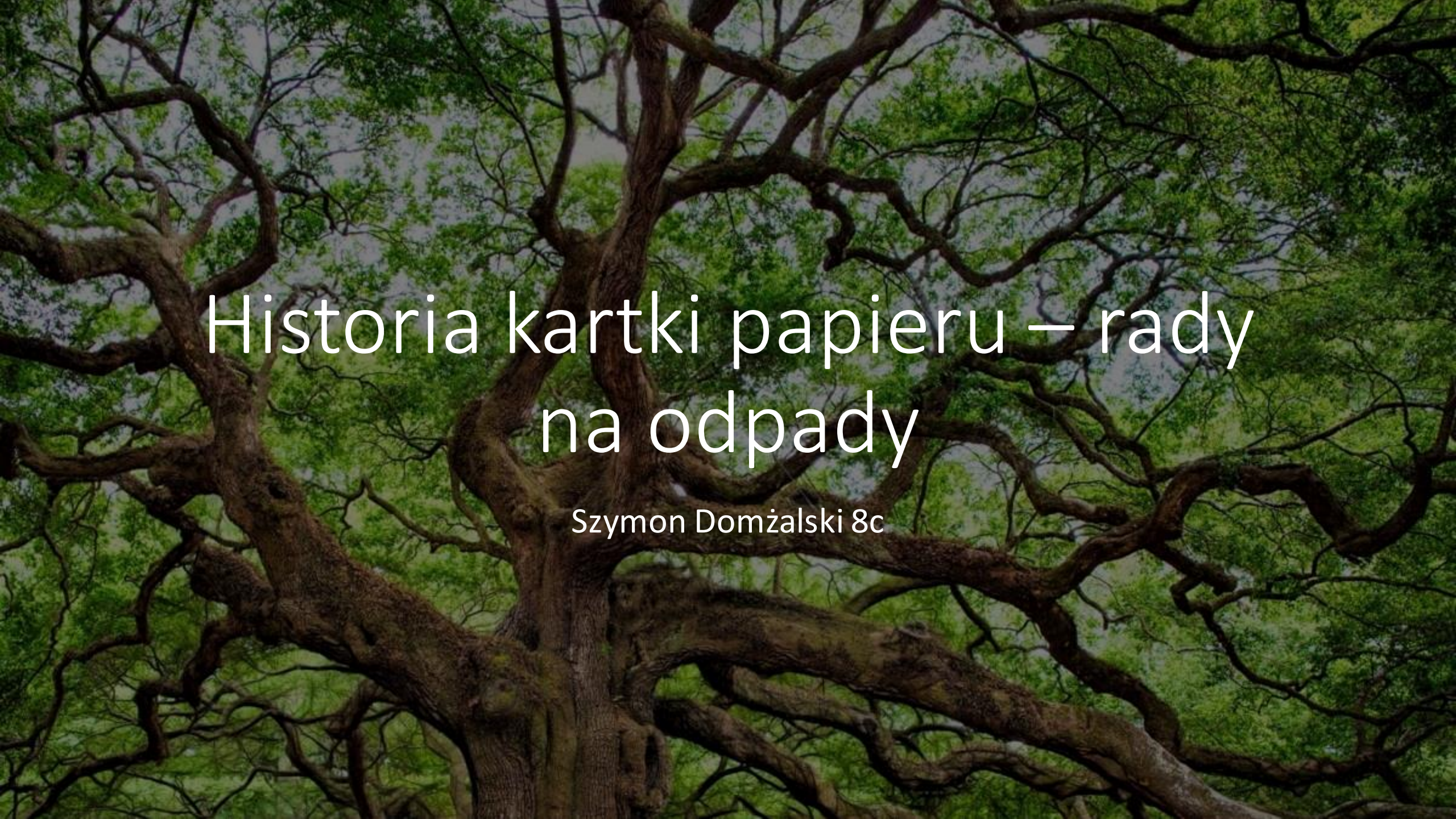


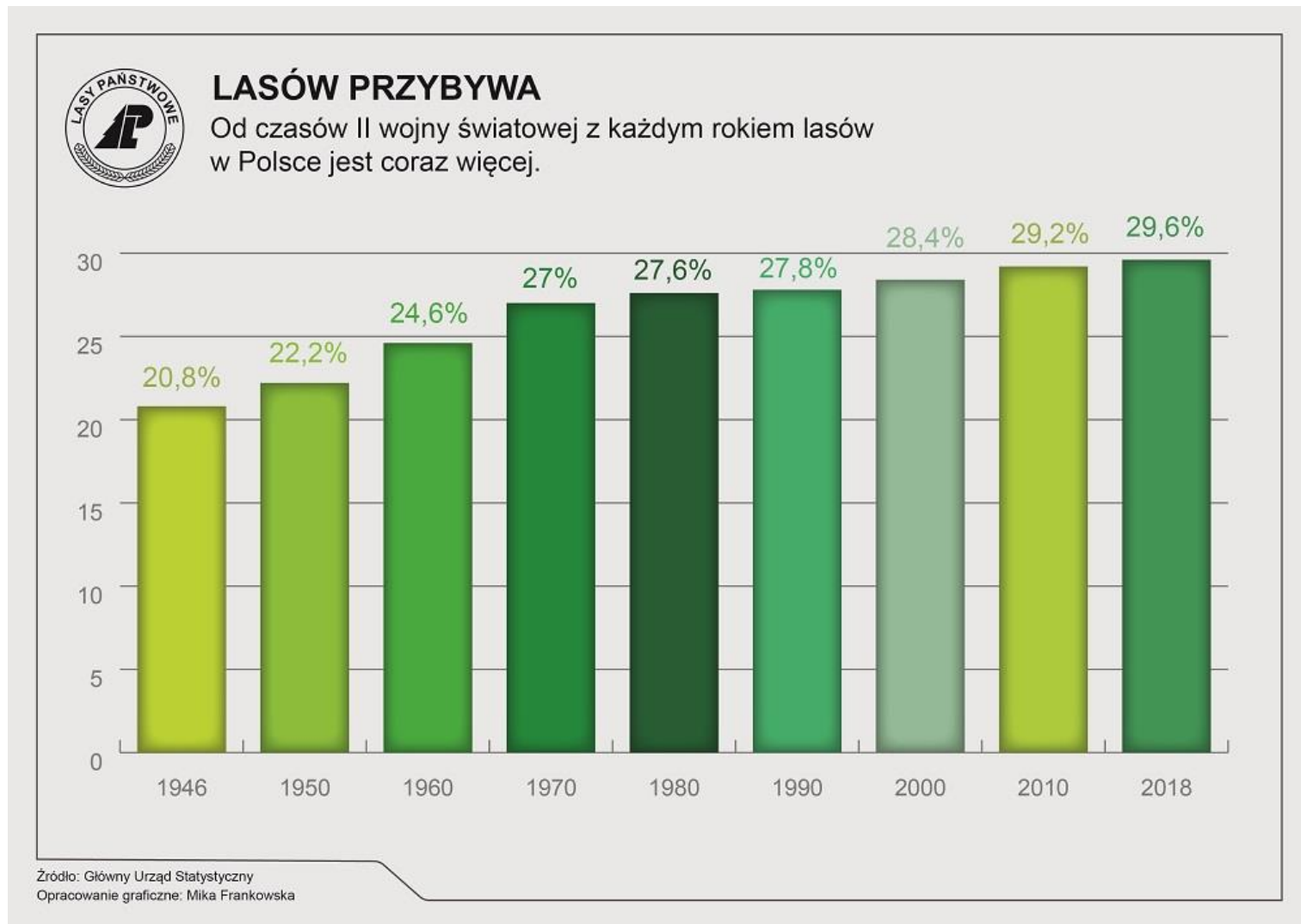


Historia kartki papieru – rady na odpady

Szymon Domżański 8c

Ile jest lasów w Polsce i jakie są ich rodzaje

W Polsce lasy zajmują powierzchnię około 9 260,3 tys. Ha, co stanowi 29.6% powierzchni kraju.



Co daje las oraz jakie korzyści z tego płyną

- Drzewa pochłaniają dwutlenek węgla i produkują tlen. Dzięki temu mamy czyste powietrze. Las daje nam cień w upalne dni. Produkuje tlen, oczyszcza powietrze, jest miejscem uprawiania sportów, obdarowuje nas bogactwem grzybów, jagód, ziół, dostarcza drewna, pomaga nam się odprężyć, jest miejscem życia wielu gatunków roślin i zwierząt.



Jakie są funkcje lasu

- Korzystnym wpływem lasów na kształtowanie klimatu globalnego i lokalnego, regulację obiegu wody w przyrodzie, przeciwdziałanie powodziom, lawinom i osuwiskom, ochronę gleb przed erozją i krajobrazu przed stepowaniem.



Jak dbać o las

- 1. Pamiętaj, aby w lesie zachować ciszę. Uszanuj żyjące tutaj zwierzęta, których las jest domem.
- 2. Nie pal w lesie ogniska! Wystarczy mała iskra, aby wybuchł wielki pożar! Jeśli chcesz robić ognisko znajdź specjalne wyznaczone do tego celu miejsca.
- 3. Nie wyrzucaj śmieci w lesie! Las to mieszkanie wielu zwierząt, które mogą skaleczyć się o różne przedmioty, z kolei wyrzucone szklane butelki mogą skupiać światło, a przez to spowodować pożar.
- 4. Nie niszcz roślin, mrowisk, ani gniazd zwierząt. Postaraj się też uważać na małe zwierzęta.
- 5. W lesie spaceruj tylko wydeptanymi ścieżkami. Dzięki temu nie zniszczysz roślin, które rosną w lesie.
- 6. Kiedy zbierasz grzyby nie wyrywaj ich całych z ziemi, utnij tak, aby zostawić grzybnię.
- 7. Oszczędzaj i szanuj papier, w ten sposób również przyczyniasz się do ochrony lasu.



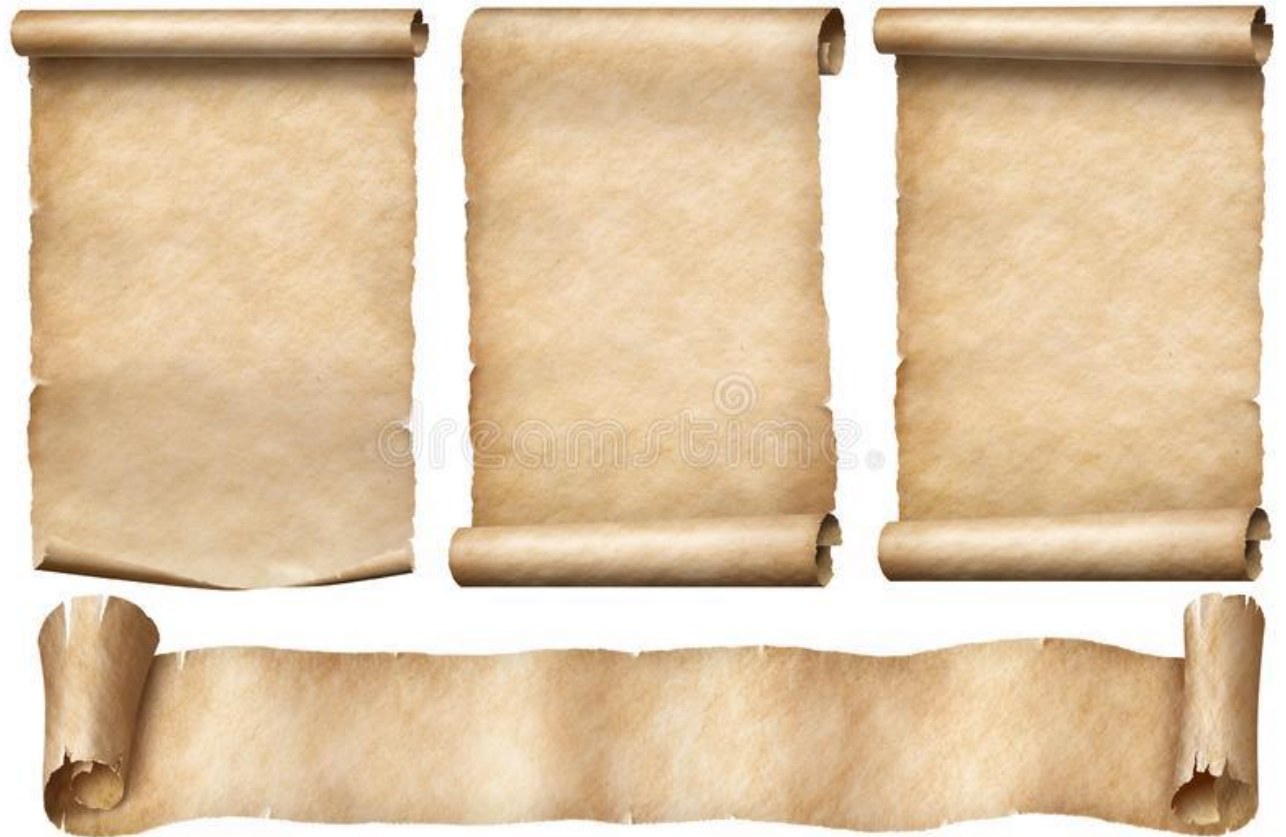
Co wytwarza się z drewna

- Drewno służy produkcji mebli, instrumentów muzycznych czy papieru. Znajduje też zastosowanie w wyposażeniu wnętrz, a także w celach grzewczych. Drewniane odpady używane są do produkcji płyt, stanowiących materiały do produkcji wielu przedmiotów codziennego użytku.



Gdzie i kiedy powstał papier

- Odkrycie papieru datuje się na 105 rok naszej ery, kiedy chiński kancelista Cai Lun stworzył ze szmat jedwabnych, konopi i sieci rybackich lekki i tani materiał – był nim właśnie pierwszy papier. Chińczyk eksperymentował w poszukiwaniu materiału, na którym można by utrwalić pismo.
- Pierwsza w Polsce papiernia powstała w Prądniku Czerwonym pod Krakowem w 1491 roku. Jej właścicielem był drukarz i przedsiębiorca Jan Haller, którego zasługą jest pierwszy druk „Bogurodzicy” w 1506 roku. Pod wpływem dynamicznego rozwoju rękodzieła nastąpiło szybkie i trwałe upowszechnienie się papiernictwa.



Czym jest recykling makulatury?



- Czym jest recykling? Recykling oznacza ponowne użycie, powrót do obiegu. Według definicji recykling to powtórne wykorzystywanie odpadów prowadzące do wytworzenia nowego produktu, którego celem jest zmniejszenie nadmiernego eksploatowania złóż naturalnych oraz zmniejszenie ilości śmieci.

Oznakowanie recyklingu

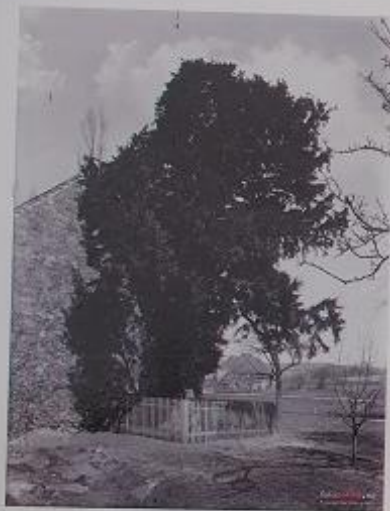
- -Papier
- -Szkło
- -Plastik



OZNACZENIA NA PLASTIKOWYCH OPAKOWANIACH



CIS HENRYK



Cis w roku 1912



Cis w czerwcu 2009 r.



Ratunek cisa w 2016 r.

Najstarsze drzewa w
Polsce

- Najstarsze drzewo w Polsce -Cis pospolity –*Taxus baccata* -Szacowany wiek -1270 lat -Rośnie w Henrykowie -w województwie lubuskim - Najstarszy w Polsce -Dąb Chrobry liczy 760 lat. -Niektórzy naukowcy twierdzą -Że Dąb Bolesław 810 lat -Dąb Bartek – 650 lat

Ciekawostki

- Istnieje ponad 60 rodzajów papieru.
- Gazeta rozkłada się około 6 miesięcy.
- Makulaturę można przetworzyć aż 7 razy.
- Światowa produkcja papieru wynosi rocznie ponad 300mln ton.
- Zebranie 1 tony makulatury chroni przed ścięciem 17 drzew.
- Pierwsza wzmianka o tym produkcie jest datowana rokiem 589 n.e.
- W średniowiecznej Europie, w tym celu wciąż jeszcze sięgano po to, co było pod ręką: stare szmaty, siano, trawę, mech, śnieg, nie wyłączając też... rąk. Arystokracja używała chusteczek z wełnianych, koronkowych lub konopnych tkanin.



Linki do zdjęć zawartych w prezentacji

- https://ladnydom.pl/Ogrody/1.113408.5829815.Dab___drzewo_z_charakterem.html
- <https://www.tapetus.pl/249320.grzyby-drzewa-las.php>
- <https://www.czarodzieje.org/t5037-jeziro-w-zakazanym-lesie>
- <https://www.lasy.gov.pl/pl/nasze-lasy/polskie-lasy>
- <https://allegro.pl/arttykul/drewniane-naczynia-i-akcesoria-kuchenne-powiew-natury-w-twojej-kuchni-131727>
- <https://pl.dreamstime.com/z-wizanie-starego-papieru-ustawione-na-bialo-oddzielony-stary-papierowy-zwijacz-lub-zestaw-pergaminowy-image162290218>
- <https://educarium.pl/inspiracje/scenariusze-zajec/tematy-do-kaciko-w-aktywnosci/co-w-mro-wisku-pliszczu>
- <https://opakowania.com.pl/news/symbole-na-plastikowych-opakowaniach-znaczenie-64327.html>
- https://www.edziecko.pl/czas_wolny/7.79324.25815164.co-mozna-zrobic-z-plastikowych-butelek-idealny-sposob-na-spedzenie.html
- <https://esilver.com.pl/papier-to-ale-to-wy-top-eko-piaskowy-2-warstwowy-p-2752.html>
- <https://akademiaducha.pl/przyjazn-z-drzewami-z-wiekszac-energie/>



A large, leafy tree stands in a field of dry grass under a cloudy sky. The tree is the central focus, with its branches spreading out. The text is overlaid on the tree's canopy.

Dziękuję za obejrzenie mojej Prezentacji

Szymon Domżański