

OD DRZEWA DO PAPIERU- CO MOŻNA ZROBIĆ, BY NIE NISZCZYĆ LASÓW?

Produkcja papieru to skomplikowany i wieloetapowy proces. Obecnie coraz więcej produkuje się go z makulatury, a więc zużytego papieru. Taki recykling pozwala ograniczać wycinkę lasów.

Papier produkowany z drewna.

Od wieków papier produkowany jest przede wszystkim z włókien roślinnych drzew. Poddawane są one specjalnej obróbce chemicznej, z której powstaje tzw. masa celulozowa. Większość papieru produkowana jest właśnie z tej masy. Najczęściej powstaje ona z tak popularnych drzew jak jodła, sosna czy świerk. Do produkcji papieru wykorzystuje się także topole, buki i osiki. Coraz więcej jednak mówi się na świecie o konieczności ograniczenia wycinki drzew, które dbają również o czyste powietrze wokół nas. Dlatego poszukuje się alternatywnych materiałów do przygotowywania papieru. Są nimi np.:

- len,
- konopie,
- słoma,
- zboża,
- trzciny,
- bawełna.



Jak wyglądają fazy produkcji papieru?

Papier wytwarza się w dwóch etapach:

- najpierw przygotowuje się masę papierniczą i ją rozdrabnia, w ten sposób powstaje masa celulozowa. Następnie dodaje się do niej wodę, barwniki, klej, czasami rozdrobnioną makulaturę czy kredę i wszystko łączy w zwartą masę;
- w drugiej fazie łączy się wszystkie elementy na mokro i prasuje. W ten sposób powstaje wstęga, która trafia do prasy drukarskiej. Tutaj się ją suszy, a następnie schładza i zwija w wielkie rulony papieru.

Czy wiesz, że...

Papier powstał najprawdopodobniej już w pierwszym wieku naszej ery. Stworzono wtedy tzw. papier czerpany. Był on formowany z wodnej zawiesiny powstałej z włókien roślinnych, która następnie była odwadniania na specjalnym sicie. Dzisiaj papier czerpany jest ceniony ze względu na swoje walory artystyczne.

Papier z recyklingu

Aby zgłębić temat, musimy na samym wstępie wyjaśnić sobie, czym dokładnie jest recykling papieru. Najprościej mówiąc, jest to utylizacja papieru, dzięki której możemy ponownie wykorzystać zebraną makulaturę zarówno tę tekturową, jak i papierową w celu wytworzenia nowych produktów. Właśnie dzięki temu materiały dostają drugie życie, a drzewa, które wykorzystywane są do produkcji papieru, nie muszą być wycinane w tak ogromnych ilościach. Co ciekawe, mówiąc o ponownym przetworzeniu, warto podkreślić, że papier może zostać wykorzystany do recyklingu nawet 5 razy! Zatem, jeżeli i Ty chciałbyś być eko, to nie tylko powinieneś zrezygnować z plastikowych wyrobów, ale oprócz tego pamiętaj, aby zużytą makulaturę wyrzucać do niebieskiego kontenera na śmieci.

Recykling papieru, a segregacja śmieci – dlaczego jedno idzie w parze z drugim?

Recykling papieru nie jest możliwy bez pozyskania śmieci wykonanych z tego samego tworzywa i spełniających określone kryteria, dlatego tak ważne jest zwrócenie uwagi na oznakowanie koszy. Do niebieskiego kontenera dedykowanego papierowym odpadom, można wyrzucać m.in.:

- gazety,
- książki, ale tylko w miękkich okładkach lub po oderwaniu twardych,
- papierowy torby,
- papierowe worki,
- tekturę,
- ścinki drukarskie.



Segregacja śmieci, pomimo że jest bardzo prosta, to również musi być oparta na kilku zasadach, aby recykling papieru był możliwy do przeprowadzenia. Jaki papier do recyklingu – mokry, suchy a może złożony?

- Po pierwsze – zanim cokolwiek wyrzucisz do niebieskiego kosza, sprawdź, czy papier jest suchy – mokry, brudny i zatłuszczony nie nadaje się do recyklingu! Co więcej, umieszczenie go w kontenerze może spowodować, że cały zebrany materiał, nie będzie już możliwy do ponownego przetworzenia. Kartonowe pudełka zaleca się złożyć, aby zaoszczędzić miejsce.

- Po drugie – to, że produkt wykonany jest z papieru to jedno, ale musisz także zwracać uwagę, czy został on polakierowany lub zafoliowany, produkty takie jak: tapety, brudny papier, kalki, opakowania wykonane z wielu różnych materiałów oraz artykuły higieniczne – nie nadają się do recyklingu papieru.
- Po trzecie – zebrany w wyniku segregacji papier dociera do punktów zbiórki odpadów celulozowych, gdzie jest on dokładnie sprawdzany. Znajdujące się razem z nim inne materiały niż papier są usuwane, a makulatura podzielona zostaje na kilka grup w zależności od prezentowanej jakości.

Pamiętając o segregacji odpadów, robisz naprawdę duży ukłon planecie, właśnie dzięki takiemu działaniu następuje poprawa stanu środowiska naturalnego, a ponowny proces powstawania nowego produktu jest w ogóle możliwy.

Ciekawostki z życia wzięte, czyli recykling papieru i fakty z nim związane

Dla tych bardzo zainteresowanych tematem, jak i tych, którzy nie do końca czują się przekonani, że warto segregować śmieci, zebraliśmy kilka ciekawostek na temat recyklingu papieru, które z pewnością niejednego zaskoczą:

- ✓ Około 42% światowej wycinki drzew przeznaczona jest do produkcji papieru.
- ✓ Szacuje się, że rocznie każde gospodarstwo domowe wyrzucając papierowe odpady, przyczynia się do wycięcia 3 drzew.
- ✓ Rocznie na świecie produkowane jest nawet 300 mln ton papieru, a jest to możliwe tylko dzięki recyklingowi.
- ✓ Pozyskanie jednej tony makulatury to szansa na wytworzenie aż 900 kg papieru.

Fakty są niepodważalne i już na pierwszy rzut oka widać, że recykling papieru to nadzieja dla przyszłości naszej Ziemi. Wybieraj **ekologiczne opakowania** i razem z nami zmieniaj świat na lepsze.

