tianDe®

Eko-koule TianDe

Změní Vaší představu o praní

Evoluce praní

1. Mechanický způsob

2. Chemický způsob

tianDe®

3. Fyzický způsob

Mechanický způsob praní

Ve starověkém Řecku prádlo prali tak, že v jílovité půdě kopali díry nalévali vodu, oblečení házeli dovnitř a nohami ho šlapali.

Prací deska byla vynalezena v roce 1797.

První pračka se objevila v Evropě v roce 1900.

Německá firma přizpůsobila k praní prádla konstrukci máselnice - dřevěný sud s rotujícími lopatkami a ručním pohonem k výrobě másla.

Do Ruska první pračky dorazily začátkem 20 století.

Okamžitě byly vyprodány, ale důvtipní Rusové přizpůsobili pračku na máselnici. A prádlo pokračovali prát v řece.

Chemický způsob praní

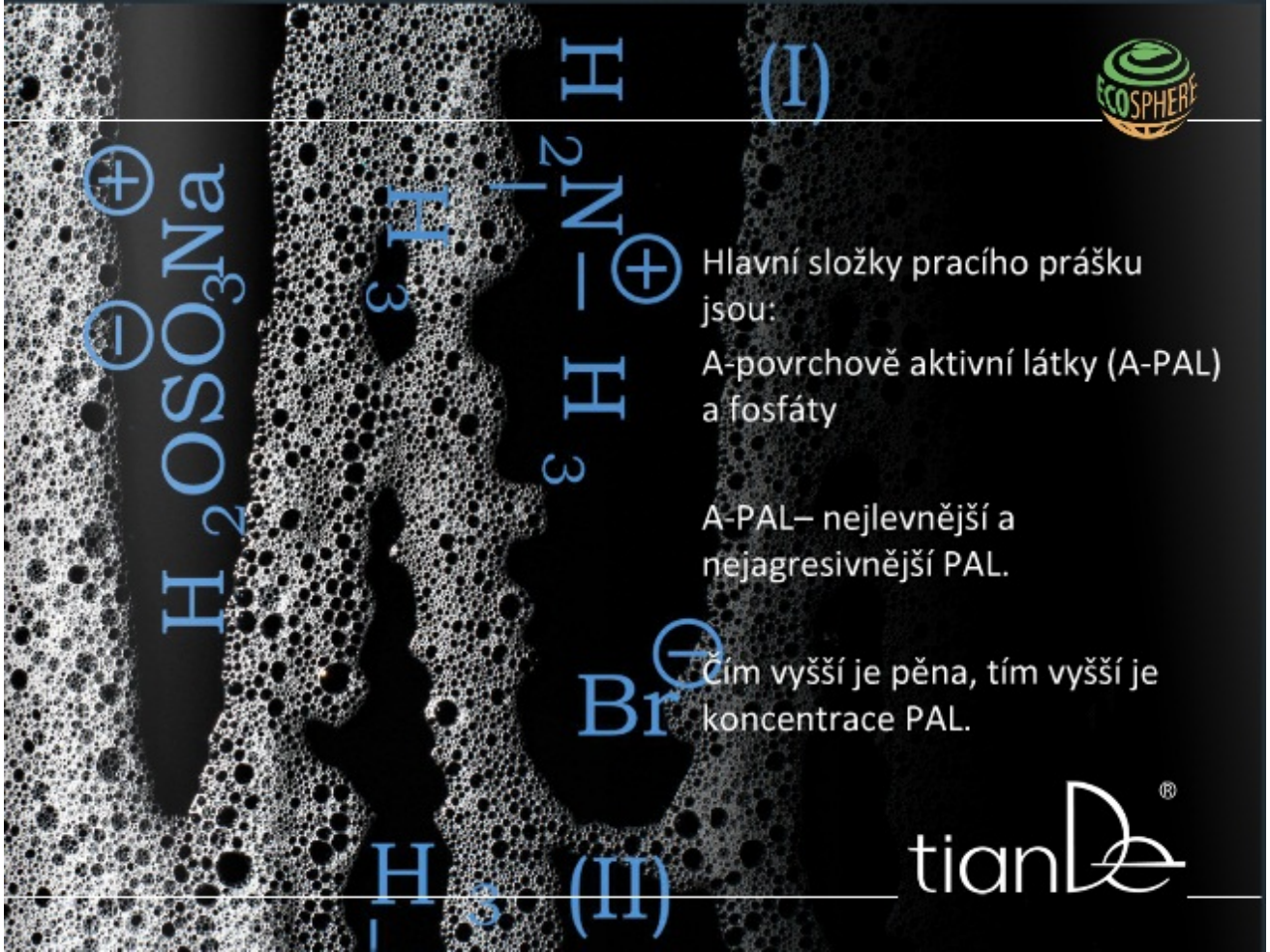
První prací prostředek vynalezl Fritz Henkel v roce 1876 na základě křemičitanu sodného a sody.

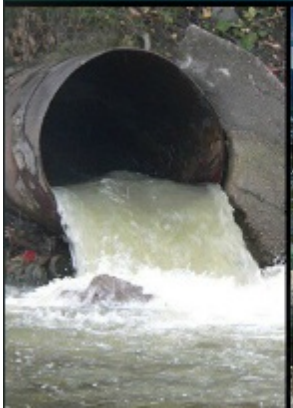
Mnohé ze složek moderních mycích prostředků (chlór, oxid siřičitý, fosfáty) během první a druhé světové války byly použity k vytvoření chemické zbraně.

tianDe®

Každoročně se ve světě spotřebovávají desítky milión tun pracího prášku. Prací prášek – nejčastější výrobek pro domácnost.

tianDe®


(I)
(II)
Hlavní složky pracího prášku jsou:
A-povrchově aktivní látky (A-PAL) a fosfáty
A-PAL– nejlevnější a nejagresivnější PAL.
Čím vyšší je pěna, tím vyšší je koncentrace PAL.
tianDe®

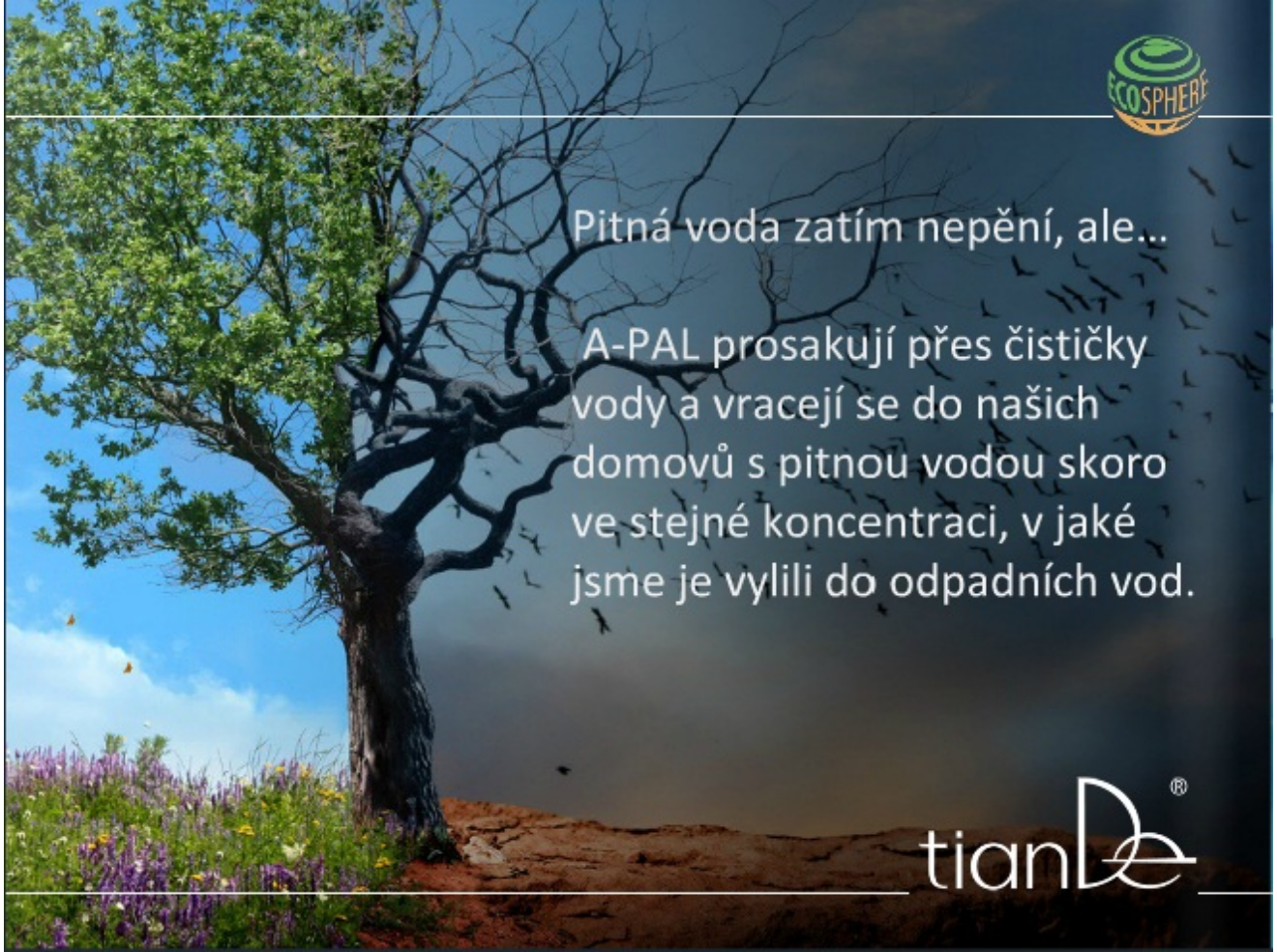


Přes potrubí A-PAL se dostávají do jezer a řek.

Z historie: v roce 1960, výrobci pracích prášků vyhlásili reklamní boj, který měl za následek to, že pěna A-PAL se objevila v Niagarském vodopádu.

tianDe®

A-PAL zvyšuji skleníkový efekt, snižuje schopnost oceánů absorbovat (pohlcovat) oxid uhličitý (CO2) produkovaný naší civilizací.
To vede ke globální změně klimatu vyvolávající povodně, hurikánům, suchu, snížení zásoby pitné vody, zániku živočišných druhů.


ECOSPHERE
Pitná voda zatím nepění, ale...
A-PAL prosakují přes čističky vody a vracejí se do našich domovů s pitnou vodou skoro ve stejné koncentraci, v jaké jsme je vylili do odpadních vod.
tianDe®

0,6% A-PAL se usazuje v játrech

1,96% A-PAL se usazuje v mozku

A-PAL působí jako jed:

- mění biochemické parametry krve
- porušují celistvost buněk
- mají nepříznivý vliv na **přenos nervových impulzů**

tianDe®

Vědecky dokázaný fakt:

Během 24 hodin
100g A-PAL zabije koně s váhou 300 kg.

tianDe®

XX století – „ nemoc špinavých rukou “

XXI století – „ nemocí čistých rukou “

Dyzentérie (úplav

Infekce v trávícím ústrojí

Dermatitida

Alergická rýma

Salmonelóza

Paraziti

Bronchiální astma

kzém

Chemický imunodeficit

Syndrom chemického imunodeficitu - zvýšená citlivost na mnoho chemických sloučenin.

To je získané chronické onemocnění, které se charakterizuje vznikem různých alergických reakcí na nízké koncentrace chemických látek.

tianDe®

Podle Světové zdravotnické organizace v průběhu posledních 10 let počet alergiků se zvýšil o 20 %.

Podle odhadu Evropského ústavu imunologie číslo alergiků ve světě bude ještě růst.

tianDe®

Fosfáty (nebo fosfonáty) - společníci A-PAL, přispívají k jejich rychlejšímu proniknutí přes lidskou pokožku.

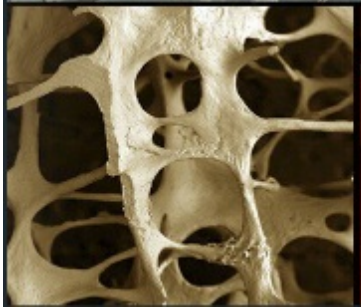
tianDe®

Fosfáty vážou ionty vápníku a můžou způsobit destrukci kostí a vznik osteoporózy.

Osteoporózu nazývají „ laskavý zloděj kostí “.

Osteoporóza je neinfekční onemocnění, které je na 4.místě po srdečně-cévních, cukrovce a onkologických onemocněních.

tianDe®



ECOSPHERE

Osteoporóza zabijí ženy podstatně častěji než rakovina prsou.

Terapie vápníkem je jedním z nejčastěji předepisovaných léků na osteoporózu, která trvá zhruba 3 roky.

Tato terapie **zvyšuje hustotu kostí pouze na 8,8 %** a snížení rizika zlomenin obratlů páteře o 50 %.
Cena 1 baleni preparátu - 1200,- Kč.

tianDe®

1g fosfátů stimuluje tvorbu 5-10 kg toxických sinic.

Produkty rozkladu modro-zelených řas (**amoniak a sirovodík**) ničí všechny obyvatele ekosystému.

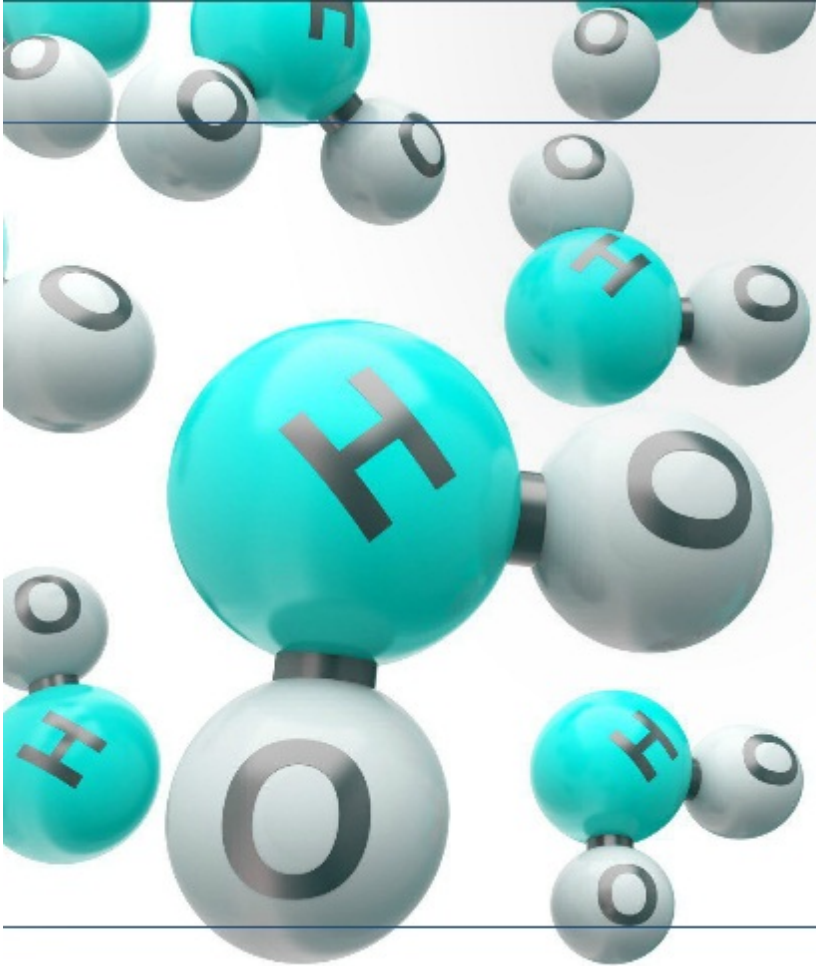
tianDe®

Studia ukázaly:

5 krát vyšší úmrtnost na rakovinu je u lidí, konzumujících vodu kontaminovanou modro-zelenými řasami.

EKO-KOULE TIANDE –
ČISTOTA ZA JINOU CENU

Eko-koule TianDe neobsahují žádné A-PAL, fosfáty a jiné syntetické látky.
Na 100% se skládají z přírodních komponentů –
granulí TURMALÍNU, ZEOLITU a KOVU VZÁCNÝCH ZEMIN

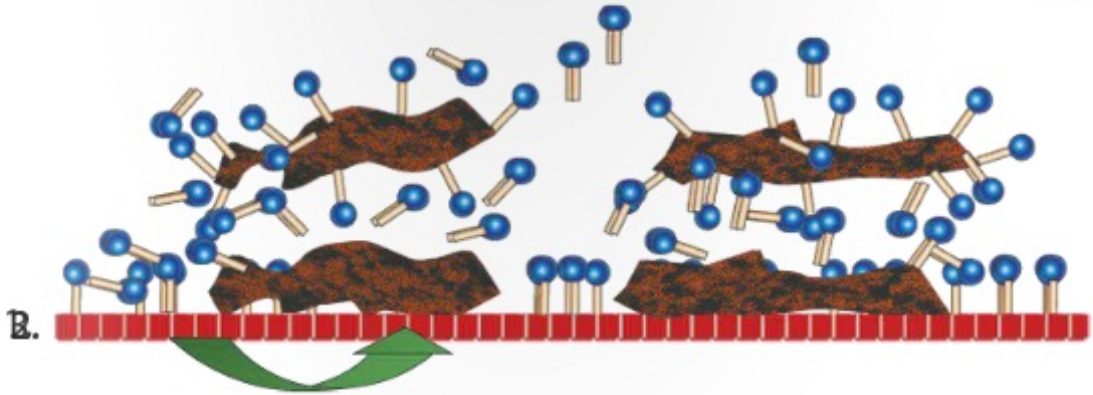


Voda je základní složka v procesu praní.

Abychom odstranili špinavé skvrny, je nezbytné zvýšit rozpustnou schopnost vody.

Toho dosáhneme snížením povrchového napětí.

tianDe®

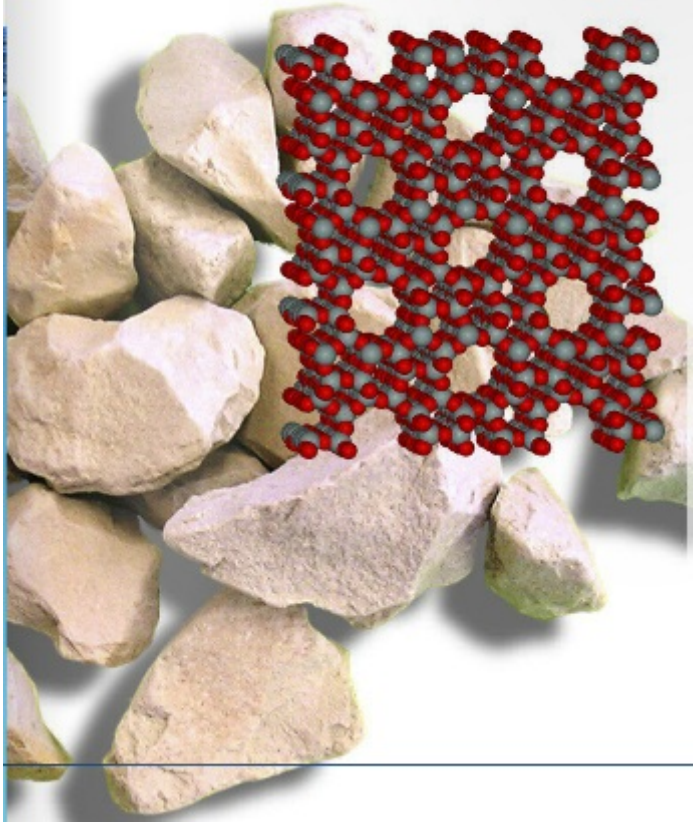


Molekula PAL je KOULE, jeden pól – hydrofobní (spojuje se s tukem), druhý pól – hydrofilní (váže se na molekulu vody).

Jeden konec povrchově aktivní částice je připojen k částici tuku a druhý konec - k částici vody.

EKO-KOULE mění povrchové napětí vody, působí na vodu slabými střídavými elektromagnetickými poli, které vznikají při pohybu TURMALÍNU

tianDe®



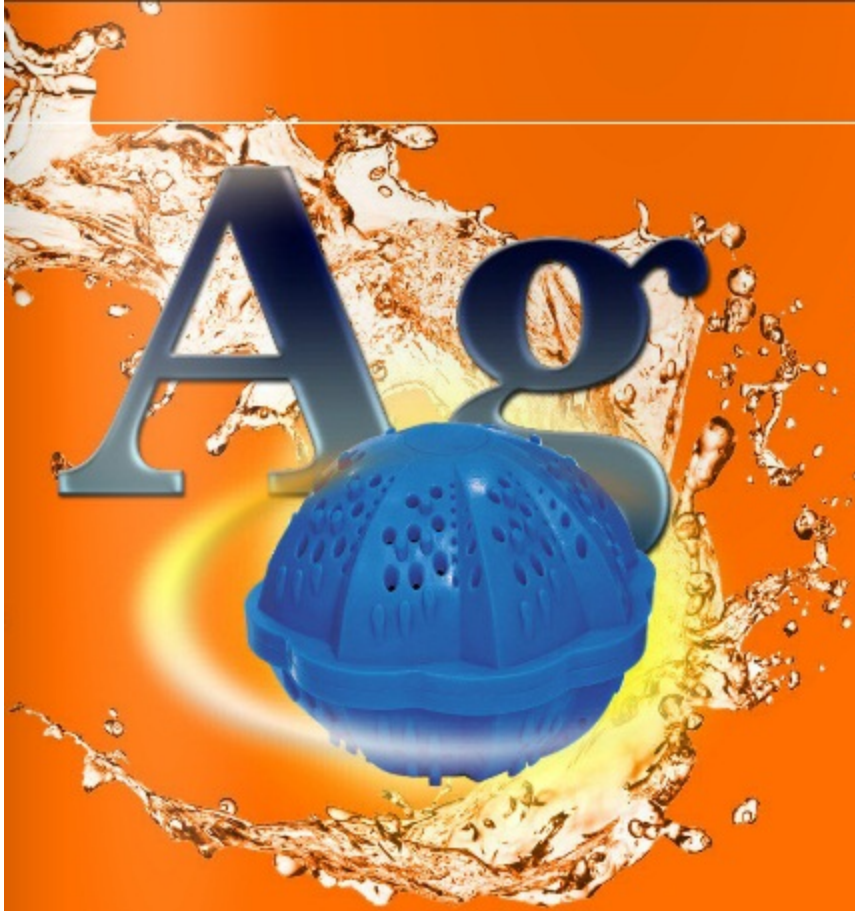
Zeolity mají pórovitou strukturu.

Póry velikosti molekul, které jsou jako houba, schopny absorbovat všechny soli z vody.

Takže díky zeolitu voda je změkčená a prádlo je jemné a vzdušné.

tianDe®

Kovy vzácných zemin zlepšují kvalitu praní tím, že zvyšují vodivost vody.

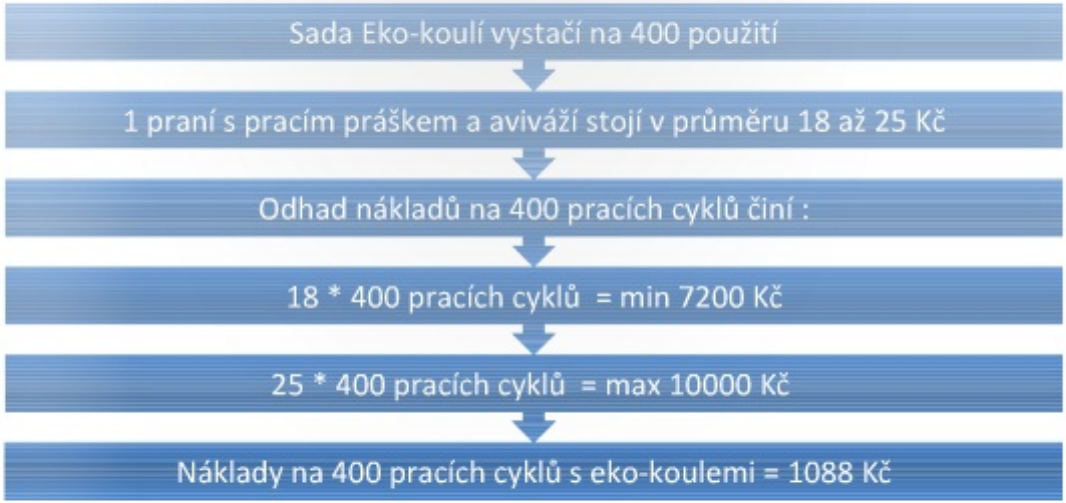


Modrá EKO-KOULE obsahuje STŘÍBRO, které má antibakteriální a dezinfekční účinky.

tianDe®

Při praní s EKO-KOULEMI
vlákna tkanin a barvy se nepoškozují
- rozpouští se solné filmy na povrchu textilu
- obnovuje se barevnost látek
- látky se stávají měkčí a nadýchanější
- odpadá potřeba použití aviváže
tianDe®

PRÁT S EKO-KOULEMI JE 30 KRÁT LEVNĚJŠÍ!



Jehličnaté stromy produkují většinu kyslíku na Zemi.

Nákupem sady EKO-KOULÍ sponzorujeme vysazení 1 jehličnatého stromu.

tianDe®

Kdysi lesy pokrývaly celé území
Evropy,
nyní méně než 1/3 její plochy.
Každou vteřinu z naší PLANETY zmizí
lesy o velikosti fotbalového hřiště.
tianDe®

ECOSPHERE
Zapnutý motor automobilu během 2 hodin absorbuje tolik kyslíku, kolik jeden strom vyprodukuje zhruba za 2 roky.
Zvětšit plochu lesů je v našem zájmu!
tianDe®

EKO-KOULE chrání naše zdraví

EKO-KOULE šetří naše peníze

EKO-KOULE péčují o životní prostředí