



Экалагічная бяспека жыцця

Частка 2. Прамысловыя тавары

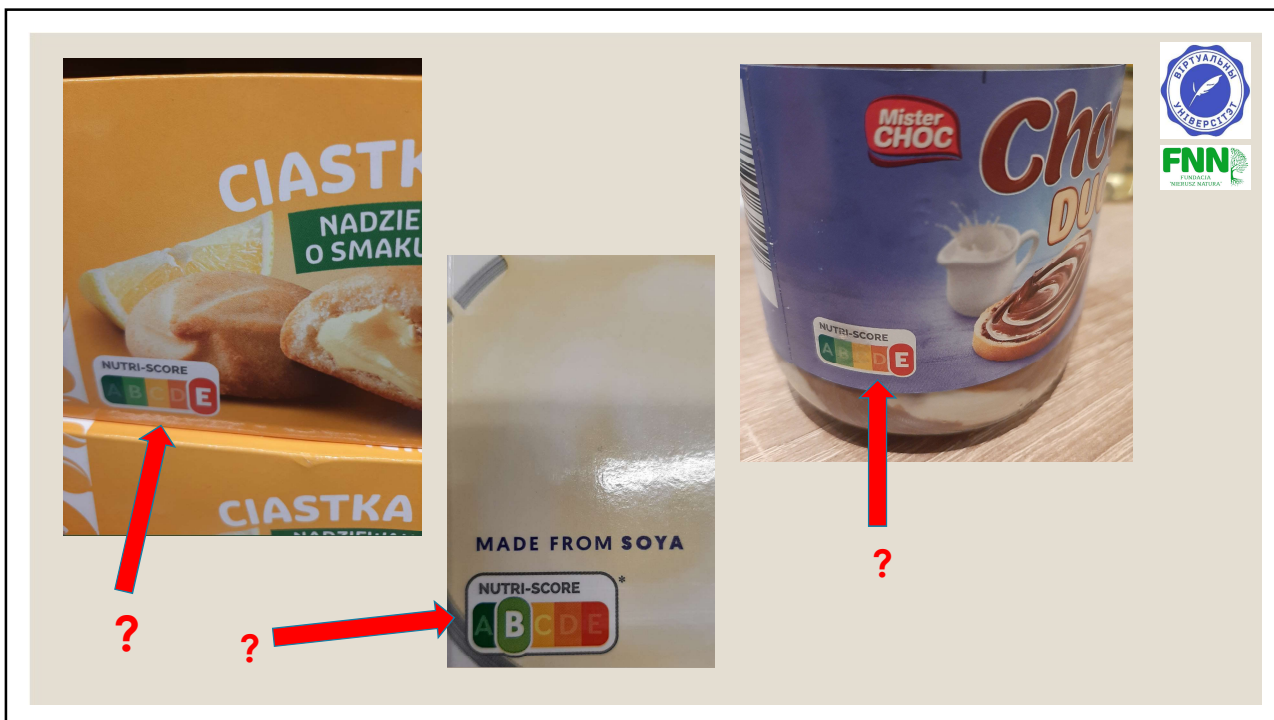
Уладзімір Зуеў



Праграма

- Адказваю на пытанні дамашняга задання
- Адзенне
- Цацкі
- Касметыка і парфюмерыя
- Посуд







Wzrost i prawidłowe ciśnienie krwi. Zrównoważona dieta oraz zdrowy tryb życia mają duże znaczenie dla zachowania zdrowia.

Wartość odżywcza	w 100 ml produktu
energia	71 kJ / 17 kcal
tłuszcz	< 0,5 g
w tym kwasy nasycone	< 0,1 g
węglowodany	2,4 g
w tym cukry	2,3 g
białko	0,9 g
sód	0,6 g
potas	200 mg / 10 %*

*% referencyjnej wartości spożycia

Cukry zawarte w tym soku pochodzą TYLKO Z POMIDORÓW

WSTRZAŚMIJ PRZED OTWARCIEM
Najlepiej spożyć przed otwarciem / Numer partii produkcyjnej (L) patrz nadruk w górnej części opakowania. Po otwarciu przechowywać w lodówce i spożyć w ciągu 48 godzin. Wyteż surowiec służy surowcowi produktu.

POBOWIAZANIE TYMBANK



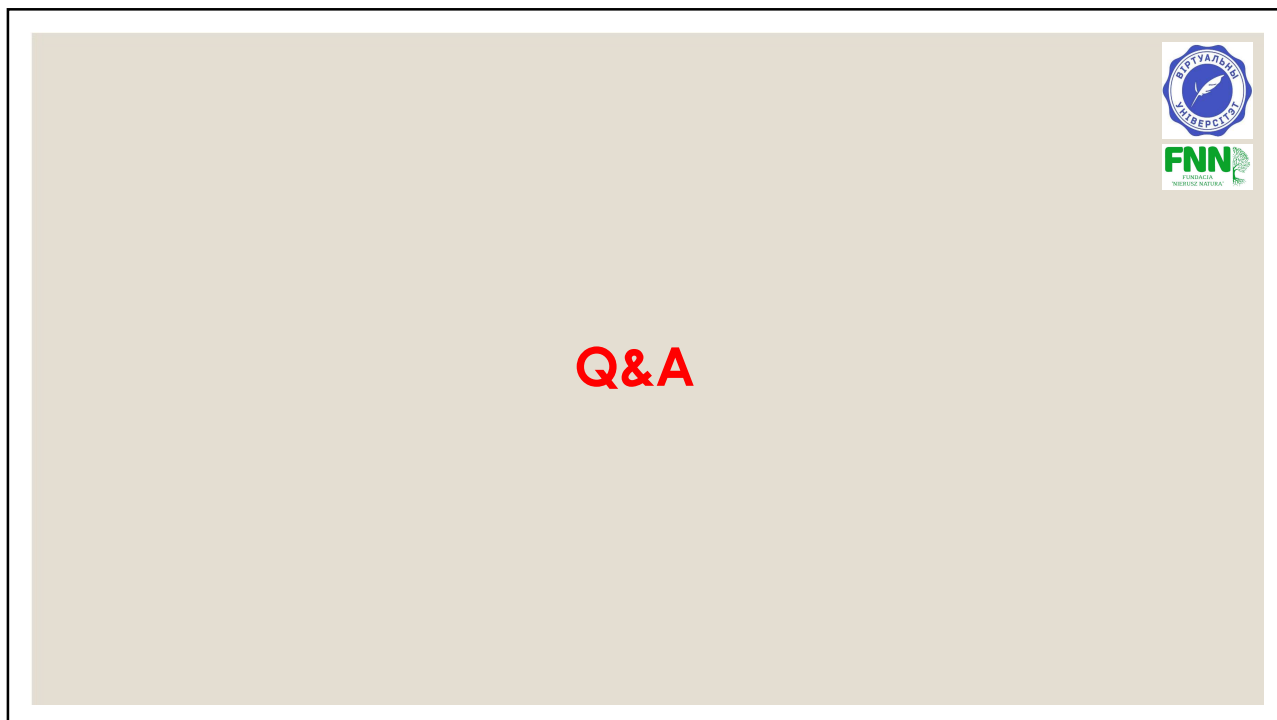
RU МАРМЕЛАД «АПЕЛЬСИНОВЫЙ И ЛИМОННЫЕ ДОЛЬКИ» ЖЕЛЕЙНЫЙ РЕЗНОЙ

ОАО «Красный пищевик», Республика Беларусь, 213805, г. Минск, ул. Бахарова, 145, тел./факс: +375 225 436781, 436684, e-mail: kr@zefir.by, web: http://www.zefir.by. Импортёр и организация, уполномоченная изготовителем на принятие претензий на территории Российской Федерации, – ООО «Красный пищевик», 121354, г. Москва, ул. Дорогобу́жская, дом 14, стр. 6, пом. 307, тел.: +7 929 635 40 08, e-mail: zefirk@mail.ru.

Состав: сахар, патока, регуляторы кислотности: цитрат натрия 3-замещенный, лимонная кислота, агенты желирующие: пектины (стабилизатор E442i), агар; красители: лютеин, куркумин, кармины. Может содержать: молоко, диоксид серы.

Пищевая ценность на 100 г продукта (средние значения): белки 0,2 г, жиры 0 г, углеводы 79 г, энергетическая ценность (калорийность) 1350 кДж/320 ккал. Хранить при температуре (15 ± 5) °С и относительной влажности воздуха не более 80%. Мармелад не должен подвергаться воздействию прямых солнечных лучей. Не допускается хранение совместно с товарами, обладающими специфическим запахом.







Экалагічная бяспека адзення

Экалагічная бяспека адзення



Сыравіна: валокны / тканіны

- **Натуральныя:**

бавоўна
лён
шоўк
воўна

кrapiBa
джут
канапля
абака

какосавае
соевае

- **Штучныя:**

віскоза
ацэтатнае

бамбук

- **Сінтэтычныя:**

нейлон
лаўсан
акрыл

поліэстэр
поліамід

эластан
мікрафібр



Сировинні джерела натуральних волокон

1. ВЕЛІ СБОРЯЮТЬ, ПІСЛЯ ЧОГО ВІДПОВІДАЄ ЗЕМЛЮ ВОЛНОСТІ І КОРИЄВІ

2. ПРОВОДЯТЬ НЕПРЕРВНУ ОБРОБКУ - ВИСЧИСЛЮЮТЬ, ОЧИЩАЮТЬ І КОРИЄВІ

3. НАМАКИВАЮТЬ ВЕЛІ РОСЛИ, ЧТОБИ ВИТЯГНУТИ ВОЛОКНО ОД ДЕРЕВ'ЯНОЇ ЧАСТИ СТЕБЛА

4. ТЕПЛОТРЕВНЕ ВОЛОКНО СІКАЮТЬ НАВІДІ І ТЕПЛОТРЕ

5. ІЗ ТРЕПЛОТРЕВОГО ВОЛОКА ФОРМУЮТЬ ЛІШУ, ІЗ ВОЛОКА ПОЛУЧАЮТЬ ВОЛОКНО (ГОТОВИЙ СИНТЕТИЧНИЙ ПЕТЕК)

6. ІЗ ВОЛОКОННИХ МАТОК ПЕТЕК ПОЛУЧАЮТЬ

7. ГОТОВИЙ ТКАНИНІ СЕПАРАЦІЮЮТЬ, СТІЛЬЖАЮТЬ І ОКРАШУЮТЬ

FNN
FUNDACIJA NAUCNOG METODA

Екологічна безпека одягнення

Уплыў вытворчасці валокнаў на навакольнае асяроддзе

СХЕМА ПОЛУЧЕНИЯ ПОЛИКРАПОАМИДА НЕПРЕРЫВНЫМ СПОСОБОМ

Целлюлоза, NaOH, Измельчение, Отжим, Замачивание, Созревание, Охлаждение, Фильтрация, Перемешивание, Щелочь, Вода, CS₂, Ксантогенация, Вискозное волокно, Сушка и намотка, Вытягивание, Обработка (промывка, десульфация, ...), Формование (прядение), Созревание, Дезаэрация, ПОЛИКРАПОАМИД, ВАКУУМ СУШИЛКА, ПРОМЫВАТЕЛЬ, БУНКЕР, РЕЗАТЕЛЬНЫЙ СТАНОК, ТЕПЛО ОБМЕННИК, РАСТВОР СОЛИ, ПЛАВИТЕЛЬ, ФИЛЬТР, РЕАКТОР, АЗОТ, ВОДА, СБОРНИК, ВОДА

FNN
FUNDACIJA NAUCNOG METODA

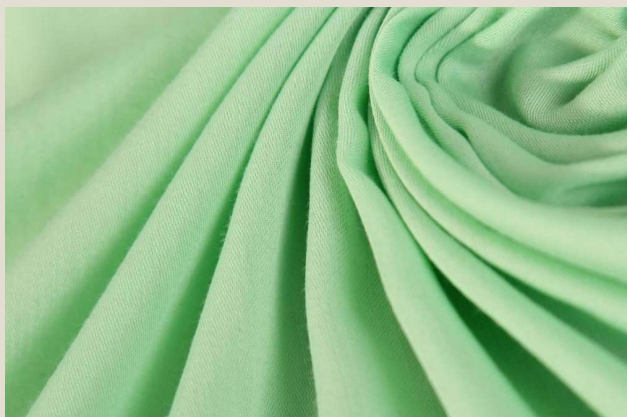
Екологічна безпека одягання



Лён



Бамбукавыя тканіны



Екологічна безпека одягання



**CONFIDENCE
IN TEXTILES**
Tested for harmful substances
according to Oeko-Tex® Standard 100
N-KEN 14021 Institute

Экалагічная бяспека адзення



Экалагічная бяспека адзення



Адзін з самых небяспечных для навакольнага асяроддзя працэсаў – афарбоўванне ткан



© Greenpeace/Giulia Cruz-Sy

Екологічна безпека одягання

Мода – рухавік гандлю



Second-hand



Екологічна безпека одягання

Збор і перапрацоўка адзення



Экалагічная бяспека адзення

Правільны ўход за адзеннем дазваляе яго выкарыстоўваць доўга!



Экалагічная бяспека адзення

Адзенне – крыніца мікрапластыку

КАКИЕ ТКАНИ СОДЕРЖАТ МИКРОПЛАСТИК?

Да	Нет
 ПОЛИЭСТЕР	 ЛЕН
 СПАНДЕКС	 КОНОПЛЯ
 НЕЙЛОН	 ХЛОПОК
 ВИСКОЗА	 ДЖУТ
 АКРИЛ	 БАМБУК





Экалагічная бяспека цацак

Экалагічная бяспека цацак



Пры выбары цацак рэкамендуем пазбягаць пластыка 3 (ПВХ/PVH), 6 (PS) і 7(OTHER).



Бяспечныя віды пластыка



Экалагічная бяспека цацак



**Гумавыя цацкі:
без сэртыфіката не купляць!**

**Праблема – фталаты, бісфенол-А
і свінец.**



Экалагічная бяспека цацак



**Мяккія цацкі вырабляюць са штучнага
меха, аксаміта, баваўнянай і трыкатажнай
тканіны.**

Увага – фарбаваныя тканіны!

**Напаўняльнікі: натуральныя (вата, воўна,
соль, крупа, насенне, апілаванне),
сінтэтычныя (сінтэпон, сінтэпух, паралон).**

Увага – магчымасць алергій!



Экалагічная бяспека касметыкі і парфюмеры



7 шкодных кампанентаў у складзе касметыкі

- Парабены
- Прапіленгліколь
- Фармальдэгід
- Гідрахінон
- Лаўрыл-, лаўрэтсульфат натрыя
- Сінтэтычныя араматызатары
- Этаноламіны



Экалагічная бяспека касметыкі і парфюмеры



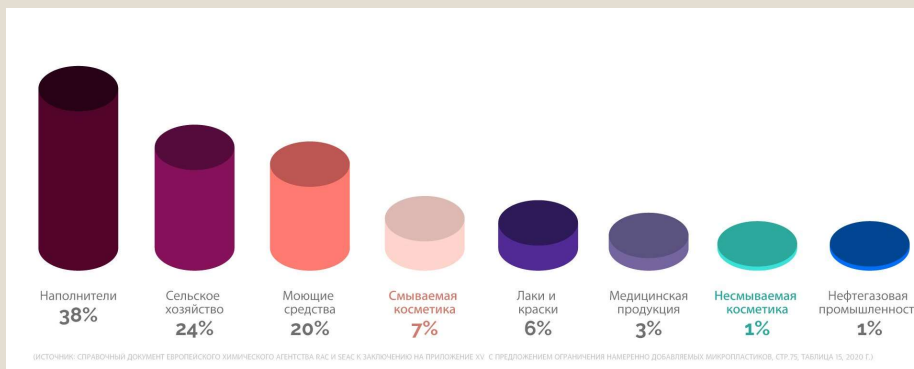
шкодныя кампаненты



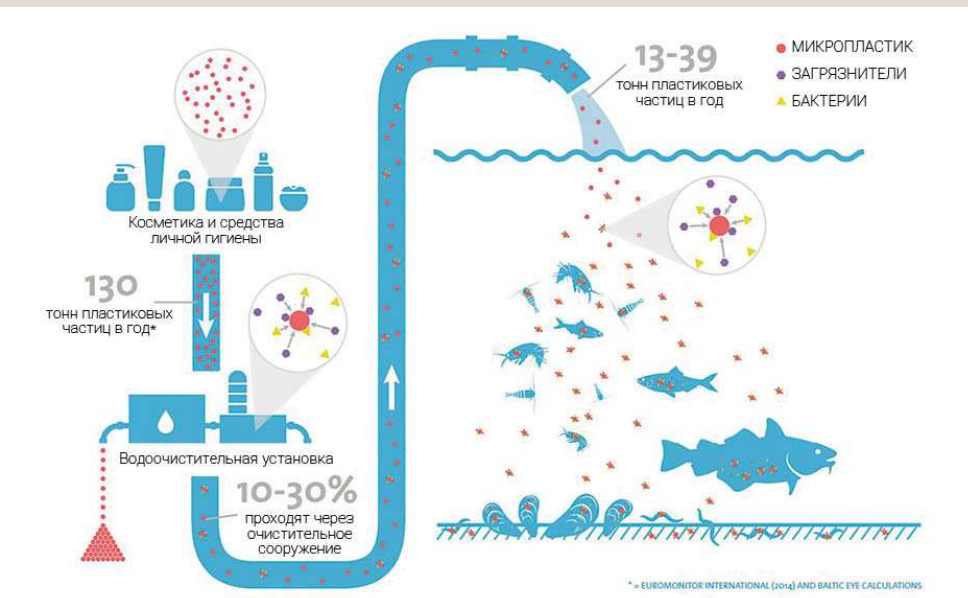
Экалагічная бяспека касметыкі і парфюмеры



ВЫКАРЫСТОЎВАЮЧЫ КАСМЕТЫКУ, МЫ ЗАБРУДЖВАЕМ НАВАКОЛЬНАЕ АСЯРОДДЗЕ!



Экалагічная бяспека касметыкі і парфюмеры



Екологічна безпека косметики і парфюмерії



СКРАБЫ



Екологічна безпека косметики і парфюмерії



Екологічна безпека косметики і парфюмерії

Этычная касметыка



Екологічна безпека посуду

Екологічна безпека посуду



Экалагічная бяспека посуду



Фактары экалагічнасці посуду:

- Выраблены з прыродных матэрыялаў па тэхналогіі, якія не шкодзяць навакольнаму асяроддзю;
- Магчымасць другой перапрацоўкі;
- Захаванне першасных якасцей у працэсе доўгага часу эксплуатацыі;
- Пры ўтылізацыі посуд не павінен вылучаць шкодных рэчываў.

Экалагічная бяспека посуду



Керамічны посуд

Экалагічная бяспека посуду



Шклянны посуд

Экалагічная бяспека посуду



Драўляны посуд

Екологічна безпека посуду



Посуд з полицукрыдаў раслін

Дамашняе заданне:





Дзякуй за ўвагу!



nerush.ec@gmail.com