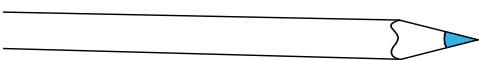


## МОДУЛ 2: Нужди на родителите и децата

### Сесия 2: Изисквания в детския сектор



#### СЪДЪРЖАНИЕ

ЦЕЛИ.....	4
ЧАСТ 1: ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ.....	4
ЧАСТ 2: ИЗИСКВАНИЯ ЗА ДЕТСКИТЕ КОЛИЧКИ.....	5
ОБЩИ НУЖДИ.....	5
МНЕНИЕ НА РОДИТЕЛИТЕ ЗА РАЗЛИЧНИТЕ ВИДОВЕ ДЕТСКИ КОЛИЧКИ .....	5
ЧАСТ 3: ИЗИСКВАНИЯ ЗА СТОЛЧЕТАТА ЗА КОЛА .....	9
ОБЩИ НУЖДИ.....	9
МНЕНИЕ НА РОДИТЕЛИТЕ ЗА РАЗЛИЧНИТЕ ВИДОВЕ СТОЛЧЕТА ЗА КОЛА.....	10
ЧАСТ 4: ИЗИСКВАНИЯ ЗА ВАНИТЕ .....	14
ОБЩИ НУЖДИ.....	14
МНЕНИЕ НА РОДИТЕЛИТЕ ЗА РАЗЛИЧНИТЕ ВИДОВЕ ВАНИ .....	15
ЧАСТ 5: ИЗИСКВАНИЯ ЗА БЕБЕШКИТЕ ПОВИВАЛНИЦИ .....	17
ОБЩИ НУЖДИ.....	17

МНЕНИЕ НА РОДИТЕЛИТЕ ЗА РАЗЛИЧНИТЕ ВИДОВЕ ПОВИВАЛНИЦИ .....	17
ЧАСТ 6: ИЗИСКВАНИЯ ЗА КРЕВАТЧЕТАТА .....	18
ОБЩИ НУЖДИ .....	18
МНЕНИЕ НА РОДИТЕЛИТЕ ЗА РАЗЛИЧНИТЕ ВИДОВЕ КРЕВАТЧЕТА .....	19
ЧАСТ 7: ИЗИСКВАНИЯ ЗА ВИСОКИТЕ СТОЛОВЕ .....	20
ОБЩИ НУЖДИ .....	20
МНЕНИЕ НА РОДИТЕЛИТЕ ЗА РАЗЛИЧНИТЕ ВИДОВЕ ВИСОКИ СТОЛОВЕ .....	20
ЧАСТ 8: ИЗИСКВАНИЯ ЗА БЕБЕШКИТЕ ЛЮЛЕЕЩИ СЕ СТОЛОВЕ .....	20
ОБЩИ НУЖДИ .....	20
МНЕНИЕ НА РОДИТЕЛИТЕ ЗА РАЗЛИЧНИТЕ ВИДОВЕ БЕБЕШКИ ЛЮЛЕЕЩИ СЕ СТОЛОВЕ .....	21
ЧАСТ 9: ИЗИСКВАНИЯ ЗА БЕБЕШКИТЕ КЕНГУРУТА .....	22
ОБЩИ НУЖДИ .....	22
МНЕНИЕ НА РОДИТЕЛИТЕ ЗА РАЗЛИЧНИТЕ ВИДОВЕ БЕБЕШКИ КЕНГУРУТА .....	22
КЛЮЧОВИ ИДЕИ .....	26
БИБЛИОГРАФИЯ .....	29



## ЦЕЛИ

Целите на тази сесия са:

- Запознаване с нуждите на децата и родителите по отношение на всеки продукт и отчитане на следните релевантни аспекти от дизайна на продуктите:
  - **Антропометрия и растеж на децата**
  - Важни **размери и правила**, които трябва да се вземат предвид при дизайна
  - **Функционалности**
  - Най-подходящи **материали и тъкани**
  - **Ползваемост** (универсалност, съхранение и др.)
  - **Комфорт** за децата и родителите
  - **Безопасност** на децата
  - **Трайност** (устойчивост и адаптиране към растежа)
  - Други аспекти
- Накрая трябва да се вземат предвид предимствата и недостатъците на всеки продукт от гледна точка на децата и родителите.

## ЧАСТ 1: ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ

Родителите имат следните общи изисквания към продуктите за грижа за детето по отношение на себе си и своите деца.

	БЕБЕТА 0 - 1	МАЛКИ ДЕЦА 1-3	ГОЛЕМИ ДЕЦА 4+
ДЕЦА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ТАКТИЛНО УСЕЩАНЕ</li> <li>• ТЕРМАЛНА И МЕХАНИЧНА ЗАЩИТА</li> <li>• ФРИКЦИЯ И УСТОЙЧИВОСТ В ГОРНАТА ЧАСТ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ТАКТИЛНО УСЕЩАНЕ</li> <li>• ТЕРМАЛНА И МЕХАНИЧНА ЗАЩИТА</li> <li>• СТАБИЛНОСТ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ЛЕСНО ОБЛИЧАНЕ/ОБУВАНЕ</li> <li>• ТЕРМАЛНА И МЕХ. ЗАЩИТА</li> <li>• ОМЕКОТЯВАНЕ: ФРИКЦИЯ, НАТИСК, ВЪЗДЕЙСТВИЯ</li> <li>• ЕСТЕТИКА</li> </ul>
РОДИТЕЛИ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ЛЕСНО ОБЛИЧАНЕ/ОБУВАНЕ</li> <li>• ЛЕСНА ПОДДРЪЖКА (ПОЧИСТВАНЕ)</li> <li>• ЕСТЕТИКА</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ЛЕСНО ОБЛИЧАНЕ/ОБУВАНЕ</li> <li>• ИЗДРЪЖЛИВОСТ (ИЗНОСВАНЕ)</li> <li>• ЛЕСНА ПОДДРЪЖКА (ПОЧИСТВАНЕ)</li> <li>• ЕСТЕТИКА</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ИЗДРЪЖЛИВОСТ (ИЗНОСВАНЕ)</li> <li>• ЛЕСНА ПОДДРЪЖКА (ПОЧИСТВАНЕ)</li> <li>• ЕСТЕТИКА</li> </ul>

## ЧАСТ 2: ИЗИСКВАНИЯ ЗА ДЕТСКИТЕ КОЛИЧКИ

### ОБЩИ НУЖДИ

Таблицата по-долу представя общите нужди, изразени от потребителите по отношение на **детските колички**:


<p><b>ДЕТСКА АНТРОПОМЕТРИЯ И РАСТЕЖ</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Да се адаптират лесно към детския растеж, включително поставката за крака, коланите, опората за глава, наклона на облегалката...</li> <li>• Столчетата за кола, които са предназначени за поставяне в посока обратна на движението и са съвместими с детските колички, умаляват твърде бързо</li> <li>• Достатъчно високи за &lt;1-годишни деца, за да могат да се използват като високи столове; достатъчно ниски за &gt;1-едногодишни деца, за да могат да слизат сами</li> </ul>
<p><b>ПОЛЗВАЕМОСТ</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Да не са твърде обемисти, да бъдат компактни, за да може да влизат в асансьори и да минават през вратите</li> <li>• Плавен и лесен процес на сгъване; малък размер след сгъване</li> <li>• Да влизат в багажника на колата в сгънато състояние</li> <li>• Леки</li> <li>• Възможност за носене през едната ръка или през рамо (с помощта на презрамки или други подобни)</li> <li>• Да може да се използват като столче за кола; бебето да се прехвърля от колата в количката и обратно, без да е необходимо да се безпокои или закопчава отново</li> <li>• Да може да гледа обратно и в посока на движението</li> <li>• Много стабилно, с възможност за закачане на чанти без риск от преобръщане</li> <li>• Възможност за използване на труден терен (високопроходими колички)</li> <li>• Кош под седалката</li> <li>• Лесно свалящи и перящи се тъкани</li> <li>• Лесно почистваща се поставка за краката, текстилът в тази зона се избягва</li> <li>• Закопчаващ механизъм, с който се манипулира лесно и не е необходимо да се прилага твърде много сила</li> </ul>
<p><b>КОМФОРТ ЗА ДЕЦАТА</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Позицията на детското тяло трябва да е ергономична във всеки един момент; продуктът трябва да се приспособява към активността на детето (будно или спящо) и неговия размер; възможност за накланяне</li> <li>• Седалка и колани с подплънки; мека тапицерия</li> <li>• Дуо тандем, подходящ за близнаци или бебета на една и съща възраст, тъй като само задната седалка се накланя достатъчно за малки бебета</li> </ul>
<p><b>КОМФОРТ ЗА РОДИТЕЛИТЕ</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Дизайнът на задната част трябва да позволява на родителите да ходят безпроблемно (достатъчно място за краката)</li> <li>• Маневрени, лесно управляеми</li> <li>• Окачването на колелата улеснява управлението</li> <li>• Лекота на придвижване в затворени пространства и в</li> </ul>

	обществения транспорт
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Регулируема височина на дръжката; отделните дръжки не са подходящи за бутане или теглене с една ръка</li> <li>• Въртящи се колела</li> </ul>
<b>БЕЗОПАСНОСТ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Кошчето за пренасяне често се използва като столче за кола, но според родителите то не е достатъчно безопасно, заради начина на монтиране</li> <li>• Надеждни спиращки, лесни за опериране; родителите предпочитат спиращките да са разположени върху дръжките</li> <li>• Много стабилни, дори при окачване на чанти</li> </ul>
<b>ИЗДРЪЖЛИВОСТ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Устойчивостта е много важна</li> <li>• Според родителите колелата се развалят твърде често</li> </ul>

## МНЕНИЕ НА РОДИТЕЛИТЕ ЗА РАЗЛИЧНИТЕ ВИДОВЕ ДЕТСКИ КОЛИЧКИ


Таблиците по-долу представят мнението на родителите за всеки вид **детска количка**:

КОЛИЧКА ТИП "БЪГИ/СТРОЛЕР"	
<b>ЗА</b>	<b>ПРОТИВ</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Леки за бутане и за пренасяне в сгънато състояние</li> <li>✓ Сгъват се лесно</li> <li>✓ Малки при пренасяне и съхранение</li> <li>✓ Може да се носят закачени върху едната ръка или с презрамка през рамото</li> <li>✓ Подходящи за употреба в обществения транспорт</li> <li>✓ Подходящи за укрепнали прохождащи деца, които не се нуждаят бебешки покривала</li> <li>✓ Сравнително евтини</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✗ Много малко модели са подходящи от раждането</li> <li>✗ Най-простите са само с една позиция на седалката</li> <li>✗ Най-простите се управляват трудно - нямат въртящи се колела</li> <li>✗ В седалката няма много подплънки</li> <li>✗ Нямат окачване, така че друсат повече при возене</li> <li>✗ Повечето модели са с отделни дръжки и не са подходящи за бутане или теглене с една ръка</li> <li>✗ Осигуряват малко опора за родители, които имат трудности при ходенето</li> <li>✗ Няма голям кош под седалката</li> </ul>
	

ОБЪРНАТИ НАПРЕД	
<b>ЗА</b>	<b>ПРОТИВ</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ По-солидни от "бъги", бебето е по-добре обградено и родителите имат по-добра опора при бутане</li> <li>✓ Напълно наклонящите се модели може да се използват от раждането</li> <li>✓ Височината на дръжките при някои модели може да се регулира</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✗ Бебето не може да е с лице към родителите</li> <li>✗ Бебето е по-малко под контрола на родителя, то е открито повече, отколкото при количките „две и три в</li> </ul>
	

<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ По-компактни от количките две и три в едно при паркиране, транспортиране и съхранение</li> <li>✓ Много модели имат пазарски кош под седалката</li> <li>✓ По-евтини са от количките две и три в едно</li> </ul>	едно” ✗ По-малко компактни от "бъги" при носене и съхранение
---	---

### ДВЕ В ЕДНО/ТРИ В ЕДНО

ЗА	ПРОТИВ
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Напълно наклонящи се и добре подплатени, подходящи за много малки бебета</li> <li>✓ Новородените може да са с лице към родителите, а прохождащите деца може да гледат напред при много колички „две в едно“ и при всички „три в едно“</li> <li>✓ Достатъчно удобни за дрямка на бебето и за спане в кошчетата за пренасяне „три в едно“</li> <li>✓ Много модели имат колела със среден размер с окачване за гладко возене; въртящи се колела за по-добра маневреност</li> <li>✓ Височината на дръжките при много модели може да се регулира</li> <li>✓ Обикновено имат голям пазарски кош под седалката</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✗ Обемисти и сравнително тежки за пренасяне, транспортиране и съхранение</li> <li>✗ Тромави за активните прохождащи деца</li> <li>✗ Някои дръжки, които не могат да се регулират, са доста ниски</li> <li>✗ Сгъването може да е сложно и да изисква сръчност и сила</li> <li>✗ Сравнително скъпи</li> </ul> 

### СИСТЕМА ЗА ПЪТУВАНЕ

ЗА	ПРОТИВ
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Родителите получават количка и столче за кола едновременно, като и двете са подходящи от раждането</li> <li>✓ Родителите може да прехвърлят бебето от колата в количката и обратно, без да е необходимо да го безпокоят или закопчават отново</li> <li>✓ Много модели имат колела със среден размер с окачване за гладко возене; въртящи се колела за по-добра маневреност</li> <li>✓ Височината на дръжките при много модели може да се регулира</li> <li>✓ Обикновено имат голям пазарски кош под седалката</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>✗ Новородените не трябва да се оставят в седнало положение в столчето за кола твърде дълго - те трябва да лежат хоризонтално през повечето време</li> <li>✗ Ограничават избора на столче за кола</li> <li>✗ Родителите трябва да си купят ново столче за кола, когато бебето стане 13 кг, а евентуално и преди това</li> <li>✗ Бебето и столчето за кола са твърде тежки, за да бъдат пренасяни заедно</li> <li>✗ Моделите варират по отношение на лекотата, с която може да се монтират върху стойката на количката и в колата</li> <li>✗ Сгъването може да е сложно и да изисква сръчност и сила</li> </ul>

## ДУО "ЕДИН ДО ДРУГ"

ЗА	ПРОТИВ
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Широко асортимент от характеристики и цени</li> <li>✓ Много модели са с отделни наклонящи се седалки</li> <li>✓ Повечето модели са подходящи за близнаци и за деца на различна възраст</li> <li>✓ Някои модели имат добро окачване за приятно возене; въртящи се колела за по-добра маневреност</li> <li>✓ Някои модели осигуряват добра опора за родители, които имат трудности при ходенето</li> <li>✓ Много място за багаж под седалките</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>✗ Широки са за маневриране, особено при преминаване през врати и между щандовете в магазините</li> <li>✗ Повечето модели са обърнати само напред</li> <li>✗ Някои модели имат малко позиции на наклоняне</li> <li>✗ Може да са тежки за бутане; трудно се теглят с една ръка</li> <li>✗ Повечето модели са големи за пренасяне, транспортиране и съхранение</li> <li>✗ Височината на дръжките може да се регулира при малко модели</li> <li>✗ Сгъването може да е сложно и да изисква сръчност и сила</li> </ul>


## ДУО ТАНДЕМ

ЗА	ПРОТИВ
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ По-тесни са от дуо "един до друг", поради това минават по-лесно през врати и между щандовете</li> <li>✓ По-голямото дете има по-добра гледка</li> <li>✓ По-малко вероятно е децата да се дразнят едно друго</li> <li>✓ Малки въртящи се колела при повечето модели - добре за маневриране</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>✗ Само задната седалка се наклоня достатъчно ниско за по-малките бебета</li> <li>✗ Повечето модели са обърнати само напред</li> <li>✗ Твърде дълги са за маневриране и съхранение</li> <li>✗ Може да бъдат твърде тежки при бутане, особено за качване на бордюри и стъпала с по-тежкото дете на предната седалка</li> <li>✗ Трудно се теглят с една ръка</li> <li>✗ Малко модели имат дръжки, които се регулират на височина</li> <li>✗ Няма голям избор на модели</li> <li>✗ Обикновено са по-скъпи от моделите "един до друг"</li> </ul>

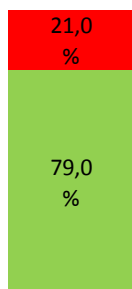
## ВИСОКОПРОХОДИМИ

ЗА	ПРОТИВ
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Може да се използват при неравни терени, заради големите колела</li> <li>✓ Предното колело или колела се въртят при повечето модели и може да се застопоряват</li> <li>✓ Повечето имат наклонящи се облегалки</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✗ Бебетата са по-открити и не са толкова добре защитени</li> <li>✗ При повечето бебетата гледат напред</li> <li>✗ Твърде дълги са за маневриране</li> <li>✗ Трудно се запазва баланса на триколесните при качване и слизане от бордюри - независимо дали при бутане или теглене</li> </ul>



<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Повечето имат ръчно устройство за забавяне, както и крачна спирачка</li><li>✓ Дръжки, които се регулират на височина</li><li>✓ Някои са много леки при бутане</li></ul>		<ul style="list-style-type: none"><li>✗ Техните пневматични колела трябва да се напмпват и може да се спукат</li><li>✗ При сгъване не стават достатъчно малки за лесно пренасяне, транспортиране или съхранение</li><li>✗ Родителите може да се наложи да свалят колелата, за да ги сложат в багажника на колата</li></ul>
---	---	--

Чрез анализ на онлайн коментарите\* на родители относно детските колички се установяват следните области за подобрене:



79% от родителите намират за важно следното:

- Да се намали размерът след сгъване
- Да се поработи върху дизайна/производството на по-евтини продукти (без да се пренебрегват важните аспекти); цените са много високи
- Да се проектира напълно регулируема опорна зона, позволяваща поставяне в изцяло хоризонтално положение
- Да се подобрят аспектите на издръжливостта, като: колела, спирачки и други компоненти
- Да се намали теглото
- Да се подобри стабилността
- Да се подобри системата на сгъване, за да може да се сгъват по-лесно (просто, интуитивно, без налягане)
- Да се оптимизират размерите
- Да се подобри комфорта и естетиката (по-голямо разнообразие от цветове и др.)

\* Източник: Европейски проект DESIGN4CHILDREN

## ЧАСТ 3: ИЗИСКВАНИЯ ЗА СТОЛЧЕТАТА ЗА КОЛА

### ОБЩИ НУЖДИ

Таблицата по-долу представя общите нужди, изразени от потребителите по отношение на **столчетата за кола**:

#### ДЕТСКА АНТРОПОМЕТРИЯ И РАСТЕЖ

- Да се адаптират лесно към растежа, за да може да поемат широк обхват от размери и тегло: регулируема височина на опората за глава, височина на закопчаването с колани...
- Умаляват твърде бързо


#### ПОЛЗВАЕМОСТ

- Твърде обемисти, не трябва да заемат повече от едно място в колата
- Възможност за преобръщане върху седалката

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Столче за кола и детска количка 2 в 1</li> <li>• Детето да може да гледа обратно и в посока на движението</li> <li>• Лесно свалящи и перящи се тъкани</li> <li>• Закопчаващ механизъм, с който се манипулира лесно и не е необходимо да се прилага твърде много сила</li> </ul>
<b>КОМФОРТ ЗА ДЕЦАТА</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Позицията на детското тяло трябва да е ергономична във всеки един момент</li> <li>• Седалка и колани с подплънки; мека тапицерия</li> <li>• Подходяща опора за главата, дори когато детето спи</li> <li>• Накланяща се седалка</li> </ul>
<b>БЕЗОПАСНОСТ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Стандартна Isofix система за закрепване</li> <li>• Родителите искат повече безопасност при предпазните колани на столчето. Да се подобри дизайнът</li> <li>• Новите дизайни включват предна табла, която решава някои съществуващи проблеми с безопасността и служи за игра</li> <li>• Да включват опора за врата на проходащите деца, когато заспят</li> <li>• Добро закрепване в системата за монтиране в колата; стандартна Isofix система за закрепване</li> <li>• Изборът на родителите се основава на безопасността; резултатите от изпитванията за безопасност варират широко между различните марки (тестове Euro NCAP)</li> </ul>

## МНЕНИЕ НА РОДИТЕЛИТЕ ЗА РАЗЛИЧНИТЕ ВИДОВЕ СТОЛЧЕТА ЗА КОЛА

Таблиците по-долу представят мнението на родителите за всеки вид **столче за кола**:

КОШЧЕ ЗА КОЛА	
<b>ЗА</b>	<b>ПРОТИВ</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Изпитванията на безопасността показват, че позиционирането обратно на посоката на движение осигурява най-добра защита и е препоръчително тази позиция да се запази възможно най-дълго време</li> <li>✓ Бебешкото столче със свалящ се кош и люлка позволява на родителите да поставят и изваждат бебетата от колата, без да ги безпокоят</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>✗ Когато бебето порасне, родителите трябва да преминат на по-голямо столче или обръщащо се столче за кола. Въпреки че е изкушаващо още от раждането да се скочи към следващия етап - обръщащо се столче, бебешкото столче често е по-компактно и по-сигурно през първите месеци</li> </ul>

## СИСТЕМА ЗА ПЪТУВАНЕ

### ЗА

- ✓ Системата за пътуване позволява на родителите да преместват спящото бебе от колата в количката и обратно, без да го безпокоят



### ПРОТИВ

- ✗ Системите за пътуване може да бъдат обемисти. В случая на градски жители, които трябва да се справят със стълбите на метрото или ако багажникът на колата е с ограничен капацитет, отделно столче за кола и компактна детска количка вероятно са по-добрият избор

## ОБРЪЩАЩО СЕ СТОЛЧЕ

### ЗА

- ✓ Обръщащите се модели премахват нуждата да се сменят столчетата, когато бебето стане прохождащо дете. Възможността им да поберат деца с по-голямо тегло позволява на родителите да оставят дори по-големите бебета обърнати назад по-дълго време, което е по-безопасната посока



### ПРОТИВ

- ✗ Не предлагат удобството на отделно кошче, не са съвместими с детски колички, така че родителите трябва да пренасят бебето от превозното средство до количката и обратно

## СЕДАЛКА ЗА ПРОХОЖДАЩО ДЕТЕ

### ЗА

- ✓ Възможността да побират широк обхват от размери и тегло увеличава продължителността на живот на тези седалки

- ✗ Някои модели с висока облегалка може да пречат на облегалките за глава в някои коли



## СЕДАЛКА С ПОЗИЦИОНИРАНЕ НА КОЛАНИТЕ

### ЗА

- ✓ Много от тях са сравнително евтини. Тези с пропускателни пръстени за позициониране на коланите може да преодолеят разликите в позицията на коланите



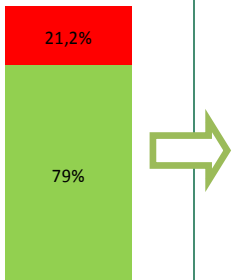
### ПРОТИВ

- ✗ Седалките може да изкушат родителите да престанат да използват столче с вградени колани твърде рано, тъй като седалките позволяват използването на предпазните колани на автомобила. Последните изпитвания на безопасността показват, че е най-добре детето да се остави в столче с колани възможно най-дълго, преди да се премине към седалка.



при различните коли	
---------------------	--

Чрез анализ на онлайн коментарите\* на родители относно детските столчета за кола се установяват следните области за подобрение:



79% от родителите намират за важно следното:

- Да имат подходящи размери: прекалено големите заемат много място в колата, а твърде малките може да породят чувство за клаустрофобия у детето
- Да се подобри комфортът и простотата при поставянето и свалянето на столчетата от колата, както и при първоначалното монтиране на столчето в колата
- Дизайнът/производството на столчетата да бъде на по-достъпни цени, тъй като е нещо задължително за децата
- Да се опитат да ги направят по-леки
- Да имат *лесни за сваляне* покрития с цел пране
- Да има столчета за кола в цветове, които скриват изцапаното, по-добре тъмни цветове
- Да се подобрят системите за заключване, монтирането трябва да е по-просто
- Да се подобри системата за регулиране на облегалката - да стане по-лесна и да има възможност за накланяне на облегалката

\* Източник: Европейски проект DESIGN4CHILDREN

## ЧАСТ 4: ИЗИСКВАНИЯ ЗА ВАНИТЕ

### ОБЩИ НУЖДИ

Таблицата по-долу представя общите нужди, изразени от потребителите по отношение на **ваните**:

<b>ДЕТСКА АНТРОПОМЕТРИЯ И РАСТЕЖ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Не трябва да са твърде обемисти (съхранението става все по-важно)</li> <li>• Достатъчно дълбоки</li> <li>• Достатъчно големи, за да може да се използват удобно за големи бебета</li> <li>• Гладко извито дъно, което да позволява задържане на бебешката глава над водата</li> <li>• Размерите трябва да са стандартни</li> </ul>
<b>ПОЛЗВАЕМОСТ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Хавлиеният шезлонг трябва да може да се адаптира към пропорциите на ваната</li> <li>• Чекмеджетата за съхранение на предмети за къпане са много полезни; достатъчно място в ъглите за поставяне на шишенцата с гел</li> <li>• Намалено потребление на вода</li> <li>• Да се оптимизира дизайнът на тръбата за извеждане на водата и системата за фиксиране</li> <li>• Лесни за транспортиране: леки, с колелца...</li> <li>• Не трябва да са твърде обемисти за съхранение; сгъващи се крака за по-лесно съхранение</li> <li>• Лесно се сгъват</li> <li>• Трябва да се мият лесно</li> </ul>
<b>КОМФОРТ ЗА ДЕЦАТА</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ергономична форма за по-добра опора на децата</li> <li>• Адаптируеми към различни позиции на бебето: самостоятелни, подпирани на рамка и др.</li> <li>• Рингът за вана не е много удобен за бебето</li> <li>• Бебето трябва да има място за игра</li> <li>• Бебето трябва да може да се плиска във водата</li> <li>• Да може да се къпе лесно, като се поддържа на опора</li> </ul>
<b>КОМФОРТ ЗА РОДИТЕЛИТЕ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Регулируема височина за избягване на болки в гърба</li> </ul>
<b>БЕЗОПАСНОСТ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Стабилна основа, която не позволява прекатурване на ваната</li> <li>• Юздите, шезлонгите или ринговете за поддържане на бебето са полезни в големите вани; шезлонгът е предпочитаната система за най-малките бебета</li> <li>• Ринговете с вакуумни подложки са проблемни: вакуумните подложки не са надеждни (във ваните, тъй като ваните не представляват равни повърхности), пластмасовите рингове се чупят, не са удобни за децата</li> </ul>

**ИЗДРЪЖЛИВОСТ**

- Ринговете с вакуумни подложки обикновено падат, заради материала.
- Хавлиените шезлонги се износват по-бързо от пластмасовите, но са по-удобни

**МНЕНИЕ НА РОДИТЕЛИТЕ ЗА РАЗЛИЧНИТЕ ВИДОВЕ ВАНИ**

Таблиците по-долу представят мнението на родителите за всеки вид **вана**:

**БЕБЕШКИ ВАНИ**


ЗА	ПРОТИВ
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Бебешките вани може да се използват на пода, при което се избягва напрегането на гърба при навеждане над вана за възрастни.</li> <li>✓ Ако банята ви е твърде студена, може да ги използвате в спалнята или хола.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✗ Може да се използват само за няколко седмици, когато бебето ви преминава към вана за възрастни, така че може да изглежда ненужен разход.</li> <li>✗ Не е задължителна покупка, тъй като много родители установяват, че предпочитат да използват поставка или столче за вана във вана за възрастни (вж. по-долу) или дори купа за измиване.</li> </ul>

**БЕБЕШКИ ВАНИ, ОПИРАЩИ СЕ ВЪРХУ РАМКА**


ЗА	ПРОТИВ
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Този вид вана може да е много удобен, ако родителите не искат да носят кани с вода от банята до детската стая.</li> <li>✓ Може да се използват и като самостоятелни бебешки вани на пода.</li> <li>✓ Възможност за къпане на бебе и прохождащо дете едновременно - бебето в бебешката вана, а прохождащото дете във ваната за възрастни.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✗ По-скъпи са от стандартните бебешки вани.</li> <li>✗ Също като при стандартните бебешки вани, вероятно ще умалейт, когато бебето стане на четири или пет месеца и ще заемат същото място за съхранение.</li> </ul>



## ВАНИ ТИП "КОФА"

ЗА	ПРОТИВ
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Някои родители и акушерки смятат, че най-малките бебета са по-доволни, когато ги къпят в една от тези вани, вместо в конвенционалните бебешки вани.</li> <li>✓ Те използват по-малко вода и се нуждаят от по-малко пространство, в сравнение с повечето конвенционални бебешки вани.</li> <li>✓ Тяхната форма предполага лесно пренасяне, когато са пълни.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✗ Препоръчват се за бебета до 6-месечна възраст, но за по-големите бебета може да са твърде малки.</li> <li>✗ Няма много място за бебето да си играе с играчки за вана или за родителите да къпят бебето.</li> </ul> 

## СЕДАЛКИ И ПОСТАВКИ ЗА ВАНА

ЗА	ПРОТИВ
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Бебето може да харесва усещането да не е напълно потопено във водата.</li> <li>✓ По-лесно е за родителите да къпят бебето, когато е подпряно.</li> <li>✓ Седалките и поставките за вана заемат малко място и са удобни за път.</li> <li>✓ Поставките за вана с основа от плат са особено удобни за бебетата.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✗ Бебето няма да може да играе и да се плиска във водата така, както във ваната за възрастни (родителите може да смятат това за предимство, вместо за недостатък!).</li> <li>✗ Поставките от материя и дунапрен трябва да се изплакват и изцеждат добре след баня, за да не мухлясат.</li> </ul> 

## СЕДАЛКИ ЗА ВАНА В СЕДНАЛО ПОЛОЖЕНИЕ/РИНГОВЕ ЗА ВАНА

ЗА	ПРОТИВ
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Седалките за вана държат бебето в безопасно и сигурно положение, за да може родителите им да ги къпят лесно.</li> <li>✓ Те може да помогнат на бебетата да се чувстват по-сигурни, отколкото във вана за възрастни без седалка.</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>✗ На някои родители не им е удобно да къпят бебетата си в тези вани.</li> <li>✗ На някои бебета може да не им харесва да усещат ограничение на движенията си.</li> <li>✗ Ринговете за вана може да дадат на родителите измамно усещане за сигурност; някои родители може да не внимават достатъчно за своите бебета. Според Съюза на потребителите в САЩ поради тази причина е най-добре да се избягват рингове за вана.</li> </ul>

## Примери





Пример за иновативен дизайн, който взема предвид нуждите на потребителите.

Сгъваема вана. Флексивна. A REAL COOL WORLD.

- Сгъваема и преносима вана.
- Решава проблемите с мястото и намаляващата употреба на вани вкъщи.
- С аксесоари, подходящи за бебета.
- Безопасен, чист и екологичен продукт.



## ЧАСТ 5: ИЗИСКВАНИЯ ЗА ПОВИВАЛНИЦИТЕ

### ОБЩИ НУЖДИ

Таблицата по-долу представя общите нужди, изразени от потребителите по отношение на **повивалниците**:

<b>АНТРОПОМЕТРИЯ И РАСТЕЖ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• По-дълги от ръста на бебето</li> </ul>
<b>ПОЛЗВАЕМОСТ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• С място за съхранение на необходимите аксесоари</li> <li>• Възможност за окачване на движещи се играчки, които да отвличат вниманието на бебето</li> <li>• Хигиенични и лесни за почистване</li> </ul>
<b>КОМФОРТ ЗА ДЕЦАТА</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Достатъчно гладки и меки</li> </ul>
<b>КОМФОРТ ЗА РОДИТЕЛИТЕ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Удобни за смяна на пелени, като се избягват болезнени за родителите пози</li> </ul>

### МНЕНИЕ НА РОДИТЕЛИТЕ ЗА РАЗЛИЧНИТЕ ВИДОВЕ ПОВИВАЛНИЦИ

Таблиците по-долу представят мнението на родителите за всеки вид **повивалник**:

НЕПРЕНΟΣИМ ПОВИВАЛНИК	
<b>ЗА</b>	<b>ПРОТИВ</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Повивалникът помага за организиране на всички предмети, използвани при смяна на пелени, на едно място</li> <li>✓ Много майки окачват движеща се играчка над</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✗ Те са големи и обемисти и заемат значително място в спалнята</li> <li>✗ Повивалниците са скъпи. След няколко години ще имате една ненужна мебел, която не може лесно да се свие, като другите неща</li> </ul>



повивалника, за да отвлича вниманието на бебето при смяната на пелените	
---	--

### ПРЕНОСИМ ПОВИВАЛНИК

#### ЗА

- ✓ Доста евтини са, преносими и достатъчно малки, за да се поберат в бебешка чанта

#### ПРОТИВ

- ✗ Не са достатъчно меки



## ЧАСТ 6: ИЗИСКВАНИЯ ЗА КРЕВАТЧЕТАТА

### ОБЩИ НУЖДИ

Таблицата по-долу представя общите нужди, изразени от потребителите по отношение на **креватчетата**:

<b>ДЕТСКА АНТРОПОМЕТРИЯ И РАСТЕЖ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Основа, която се регулира на височина</li> <li>• Подходяща дължина, широчина и дълбочина, даващи възможност на децата да растат</li> <li>• Подходящо разстояние между решетките, крачетата може да се заклещят</li> <li>• С колелца, люлеещо креватче за успокояване на бебето</li> </ul>
<b>ПОЛЗВАЕМОСТ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• С колелца, люлеещо креватче за успокояване на бебето</li> <li>• Механизъм за сваляне на преградата, с който се оперира лесно, без да са необходими инструменти</li> <li>• С механизма за сгъване на креватчетата за път не винаги се оперира лесно</li> <li>• Стандартните креватчета не се транспортират лесно</li> <li>• Креватчетата за път може да се използват като сваляща се зона за игра</li> <li>• Креватчетата за път се транспортират лесно: те са по-малко обемисти и по-леки</li> </ul>
<b>КОМФОРТ ЗА ДЕЦАТА</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Напълно подплатени за предотвратяване на удари</li> <li>• Креватчетата за път са твърде ниски, основата е твърде близо до пода и сякаш не изолират достатъчно, особено през зимата</li> <li>• Матракът на креватчето за път е твърде тънък и твърд</li> </ul>
<b>КОМФОРТ ЗА РОДИТЕЛИТЕ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• За предпочитане е едната страна да може да се сваля за по-лесно оправяне на креватчето</li> </ul>
<b>БЕЗОПАСНОСТ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подходящо разстояние между решетките, крачетата може да се заклещят</li> <li>• Система, която да пречи на децата да гризат дървото</li> <li>• Трябва да е напълно подплатена, за да се избегнат удари</li> <li>• Децата се чувстват в по-голяма безопасност в креватчетата за</li> </ul>



път, заради мрежата

- Родителите смятат, че децата им са в по-голяма безопасност в креватчетата за път, защото те са по-ниски (по-близо до пода)
- Тези с желязно дъно се смятат за по-стабилни от пластмасовите

## МНЕНИЕ НА РОДИТЕЛИТЕ ЗА РАЗЛИЧНИТЕ ВИДОВЕ КРЕВАТЧЕТА

Таблиците по-долу представят мнението на родителите за всеки вид **креватче**:

### "КОШНИЦАТА НА МОЙСЕЙ"

#### ЗА

- ✓ Бебето може да се чувства на по-сигурно място в уютна "кошница на Мойсей", отколкото в голямо креватче
- ✓ Лесно преносима, може да се мести от стая в стая



#### ПРОТИВ

- ✗ Използва се общо-взето само през първите три месеца, което я прави скъпа покупка

### СТАНДАРТНО КРЕВАТЧЕ

#### ЗА

- ✓ Може да се използва още от пристигането на бебето вкъщи
- ✓ Бебето може да спи в него за две или дори три години



#### ПРОТИВ

- ✗ Креватчетата често **не могат да се местят лесно** от стая в стая
- ✗ **Новородените бебета може да изглеждат като изгубени в голямото креватче**

### КРЕВАТЧЕ ЗА ПЪТ

#### ЗА

- ✓ Много родители често използват креватчетата за път. Те им дават свободата да останат почти навсякъде, без да се налага да се тревожат за това къде ще спи бебето.
- ✓ Креватчето за път може да осигури допълнително място за спане за бебета, които ви идват на гости. Моделите с размери на кошари за игра имат повече потенциал за редовна употреба



#### ПРОТИВ

- ✗ Безброй бебешки креватчета за път се използват едва няколко пъти. Заемат значително пространство, дори когато са сгънати и въпреки че са преносими, може да е трудно да се преместят

## ЧАСТ 7: ИЗИСКВАНИЯ ЗА ВИСОКИТЕ СТОЛОВЕ

### ОБЩИ НУЖДИ


Таблицата по-долу представя общите нужди, изразени от потребителите по отношение на **бебешките високи столове**:

<b>АНТРОПОМЕТРИЯ И РАСТЕЖ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Да се адаптират лесно към детския растеж, включително височина на седалката, поставката за крака, коланите, предната табла, наклона на облегалката...</li> </ul>
<b>ПОЛЗВАЕМОСТ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Лесно се сгъват, лесно се съхраняват и не са твърде обементи</li> <li>• Лесно се сглобяват</li> <li>• Леки</li> <li>• С колелца</li> <li>• Маса и висок стол 2 в 1</li> <li>• Лесно се почистват</li> <li>• Лесно свалящи и перящи се тъкани</li> <li>• Лесно почистваща се поставка за крака, текстилът в тази зона се избягва</li> <li>• Закопчавач механизъм, с който се манипулира лесно и не е необходимо да се прилага твърде много сила</li> </ul>
<b>КОМФОРТ ЗА ДЕЦАТА</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Комфортен предпазен колан, с подплънки</li> <li>• Тапицирана седалка</li> <li>• Накланяща се облегалка</li> <li>• Не се нагорещават в гореща среда: дишащи и с ниска изолация</li> <li>• Изработени от материали, които осигуряват добър термален комфорт</li> </ul>
<b>КОМФОРТ ЗА РОДИТЕЛИТЕ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Регулируема височина и свалящи се подлакътници за приближаване до масата на възрастните</li> <li>• Родителите се чувстват удобно, тъй като може да оставят детето, докато изпълняват домашните си задължения, без да се тревожат</li> </ul>
<b>БЕЗОПАСНОСТ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Стабилността е от голямо значение</li> <li>• Колани за безопасност, които да не могат да се разкопчават лесно от бебето</li> <li>• Таблата допълнително защитава децата</li> <li>• Куките на столовете не дават усещане за безопасност</li> </ul>

### МНЕНИЕ НА РОДИТЕЛИТЕ ЗА РАЗЛИЧНИТЕ ВИДОВЕ ВИСОКИ СТОЛОВЕ

Таблиците по-долу представят мнението на родителите за всеки вид **ВИСОК СТОЛ**:


### СТАНДАРТЕН ВИСОК СТОЛ

ЗА		ПРОТИВ
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Обикновено са по-евтини от другите високи столове</li> <li>✓ Обикновено са леки</li> <li>✓ Може да се сгъват в по-плоско положение от другите видове, лесно се съхраняват</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>✗ Прости, без екстри</li> <li>✗ По-малко универсални от другите високи столове</li> <li>✗ Няма възможност за регулиране на седалката (височина, наклон)</li> </ul>


### МУЛТИФУНКЦИОНАЛНИ ВИСОКИ СТОЛОВЕ

ЗА		ПРОТИВ
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <b>Регулируемата височина</b> предлага допълнителна гъвкавост: най-високото ниво е за хранене на бебетата, а най-ниското ниво улеснява сядането на прохождащи деца</li> <li>✓ Повечето са <b>сгъваеми</b></li> <li>✓ Не са много по-скъпи от обикновения модел</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>✗ Някои модели може да са тежки, трудно се използват и преместват</li> <li>✗ Обикновено са много големи, така че не са най-добрият вариант за ограниченото пространство</li> </ul>

### ТРАНСФОРМИРАЩИ СЕ ВИСОКИ СТОЛОВЕ

ЗА		ПРОТИВ
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Някои прохождащи деца се чувстват по-големи и се хранят с повече удоволствие, когато имат собствен стол и маса</li> <li>✓ Дървените високи столове са разпространен избор, който се съчетава с другите мебели и декора</li> <li>✓ Някои по-големи модели може да се използват като мебел за деца до петгодишна възраст</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>✗ Не всички трансформиращи се високи столове са сгъваеми</li> <li>✗ Някои може да се сглобяват трудно</li> <li>✗ По-скъпи са от другите варианти</li> </ul>

### ПРЕНОСИМИ ВИСОКИ СТОЛОВЕ

ЗА		ПРОТИВ
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <b>Леки са, лесно се сгъват и транспортират</b></li> <li>✓ Някои видове са достатъчно компактни, за да се поберат в ръчна чанта</li> <li>✓ Някои може да се <b>използват вместо стандартния висок стол</b> вкъщи</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>✗ Не са с ергономичен дизайн</li> <li>✗ Не са регулируеми</li> </ul>

	✘ Не са много безопасни
--	-------------------------

## ЧАСТ 8: ИЗИСКВАНИЯ ЗА БЕБЕШКИТЕ ЛЮЛЕЩИ СЕ СТОЛОВЕ

### ОБЩИ НУЖДИ

Таблицата по-долу представя общите нужди, изразени от потребителите по отношение на **бебешките люлеещи се столове**:

<b>АНТРОПОМЕТРИЯ И РАСТЕЖ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Да се адаптират към растежа, включително височината на седалката, наклона, закопчаването</li> </ul>
<b>ПОЛЗВАЕМОСТ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Съваеми за по-лесно съхранение</li> <li>• Не са твърде обемисти, леки са</li> <li>• Да имат музика, играчки и вибрации</li> <li>• Люлеещото движение действа успокояващо и отпускащо на бебетата</li> <li>• Да се почистват лесно, повърхностните материали да се свалят лесно и да може да се перат</li> </ul>
<b>КОМФОРТ ЗА ДЕЦАТА</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Основата трябва да осигурява достатъчна опора за бебето</li> <li>• Да не се нагорещяват в гореща среда: дишащи и ниска изолация, направени от материали, които осигуряват добър термален комфорт</li> <li>• Регулируем наклон на седалката</li> <li>• Да разполагат с подходяща опора за главата на бебето</li> <li>• Тихи, за да не нарушават спокойствието на бебето</li> </ul>
<b>БЕЗОПАСНОСТ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Стабилни</li> <li>• Колани за безопасност, които да не могат да се разкопчават лесно от бебето</li> </ul>

### МНЕНИЕ НА РОДИТЕЛИТЕ ЗА РАЗЛИЧНИТЕ ВИДОВЕ БЕБЕШКИ ЛЮЛЕЩИ СЕ СТОЛОВЕ

Таблиците по-долу представят мнението на родителите за всеки вид **бебешки люлеещ се стол**:

БЕБЕШКИ ЛЮЛЕЕЩ СЕ СТОЛ / БЕБЕШКА ЛЮЛКА	
ЗА	ПРОТИВ
✓ Осигуряват <b>комфортно място, на което може да се сложи бебето, докато спи</b>	✘ Дефектните или <b>неправилно сглобени</b> бебешки люлки може да причинят наранявания (цицини, синини,

<p>✓ Люлеенето може да <b>забавлява</b> бебетата, когато са будни</p>		<p>удушаване с коланите...)</p>
<p>✓ Люлеещото движение на люлката наподобява люлеещото движение на майката</p>		<p>✘ От гледна точка на безопасността люлеещият се стол трябва да е съобразен с възрастта/теглото на детето, препоръчани от производителя</p>

## ЧАСТ 9: ИЗИСКВАНИЯ ЗА БЕБЕШКИТЕ КЕНГУРУТА

### ОБЩИ НУЖДИ

Таблицата по-долу представя общите нужди, изразени от потребителите по отношение на **бебешките кенгурта**:

<p><b>АНТРОПОМЕТРИЯ И РАСТЕЖ</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Адаптируеми към растежа на бебето</li> <li>• Адаптируеми към формата на тялото на възрастните, включително майките и бащите</li> </ul>
<p><b>ПОЛЗВАЕМОСТ</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ясни инструкции за използване според теглото/възрастта на детето</li> <li>• С две позиции на детето: обърнато напред и назад</li> <li>• Бебето обикновено хапе материята: да включват мека попиваща материя в зоната на устата на бебето</li> <li>• Да не са твърде обемисти, достатъчно компактни, за да може да се носят в бебешката чанта</li> <li>• Да улесняват кърменето</li> <li>• Да се почистват лесно и да се перат</li> </ul>
<p><b>КОМФОРТ ЗА ДЕЦАТА</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Бебешките раници са най-удобни</li> <li>• Използваните материи трябва да осигуряват опора и да бъдат меки</li> <li>• За кратки преходи се предпочитат по-простите</li> <li>• Материали и дизайн, които осигуряват подходящ термален комфорт и дишащи материи</li> </ul>
<p><b>КОМФОРТ ЗА РОДИТЕЛИТЕ</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Трудно е да се намери бебешко кенгуру, удобно за родителя</li> <li>• Лесно се поставят и свалят, лесно се регулират спрямо тялото</li> <li>• С лумбална опора</li> <li>• <b>Тежестта на бебето да е разпределена</b>, за да се избегне пренатоварване на конкретни зони</li> <li>• Двураменият дизайн разпределя тежестта по-добре</li> <li>• Материали и дизайн, които осигуряват подходящ термален комфорт и дишащи материи</li> </ul>

## МНЕНИЕ НА РОДИТЕЛИТЕ ЗА РАЗЛИЧНИТЕ ВИДОВЕ БЕБЕШКИ КЕНГУРУТА

Таблиците по-долу представят мнението на родителите за всеки вид **бебешко кенгуру**:

### ТОРБИ

#### ЗА

- ✓ Предлагат се в широк асортимент от цветове и шарки
- ✓ Сравнително евтини
- ✓ Лесно се научава как се използват
- ✓ Лесно се поставят - чудесни са за пазаруване и кратки излизания
- ✓ Доста подходящи за кърмене
- ✓ Може да се носят в повечето чанти за пелени



#### ПРОТИВ

- ✗ Тежестта не е добре разпределена, което може да предизвика дискомфорт и болка
- ✗ Торбите по мярка не може да се споделят между потребители с различни размери
- ✗ Не са подходящи за носене на гръб

### ШАЛОВЕ

#### ЗА

- ✓ Предлагат се в широк асортимент от платове и цветове
- ✓ Двураменият дизайн разпределя тежестта на по-тежките бебета
- ✓ Отлични за кърмене
- ✓ Универсални са, включват различни варианти за носене



#### ПРОТИВ

- ✗ Научаването как се използва може да отнеме известно време
- ✗ Може да е трудно да се борави с дългото парче плат

### СЛИНГОВЕ С ХАЛКИ

#### ЗА

- ✓ Най-доброто кенгуру за кърмене, дори за най-малките новородени.
- ✓ Регулируемият дизайн позволява да се споделя от различни носещи хора
- ✓ Има голям избор на тъкани
- ✓ Опашката може да се използва за уединение при кърмене (както и като сенник, подложка за спешно преповиване, кърпа за оригване и т.н.)
- ✓ Компактен дизайн за лесно пренасяне



#### ПРОТИВ

- ✗ Тежестта не е добре разпределена, което може да предизвика дискомфорт и болка
- ✗ Някои родители не харесват вида на опашките при тези слингове (въпреки че може да се подпхвват отдолу за по-изчистен вид)





**МЕЙ ТАЙ (АЗИАТСКО БЕБЕШКО КЕНГУРУ)****ЗА**

- ✓ Предлагат се в широк асортимент от платове; модерни, забавни и фънки
- ✓ Двураменият дизайн разпределя тежестта на по-тежките бебета много добре
- ✓ Може да се носят отпред или като бебешка раница
- ✓ Доста компактен дизайн
- ✓ Лесно се научава как се използват

**ПРОТИВ**

- ✗ Не са толкова компактни, като торбите или слинговете с халки, възможно е да не се побират във всички чанти за пелени
- ✗ Не може да се използват в легнало положение с новородени, само в изправено
- ✗ Дългите каишки може да се влачат по пода при поставяне и сваляне, което е проблем в мръсна или мокра среда

**КЕНГУРУТА ЗА ХАНША****ЗА**

- ✓ Структурираният дизайн разпределя тежестта равномерно върху двете рамена
- ✓ Много лесно се научава как се използват
- ✓ Балансът между структурирани и меки подплънки осигурява повече комфорт за бебето и по-добра опора

**ПРОТИВ**

- ✗ Лек обемисти, възможно е да не се побират в чанти за пелени
- ✗ Може да се използват за кърмене, но слингът е по-добър вариант

**БЕБЕШКИ РАНИЦИ И СТРУКТУРИРАНИ КЕНГУРУТА****ЗА**

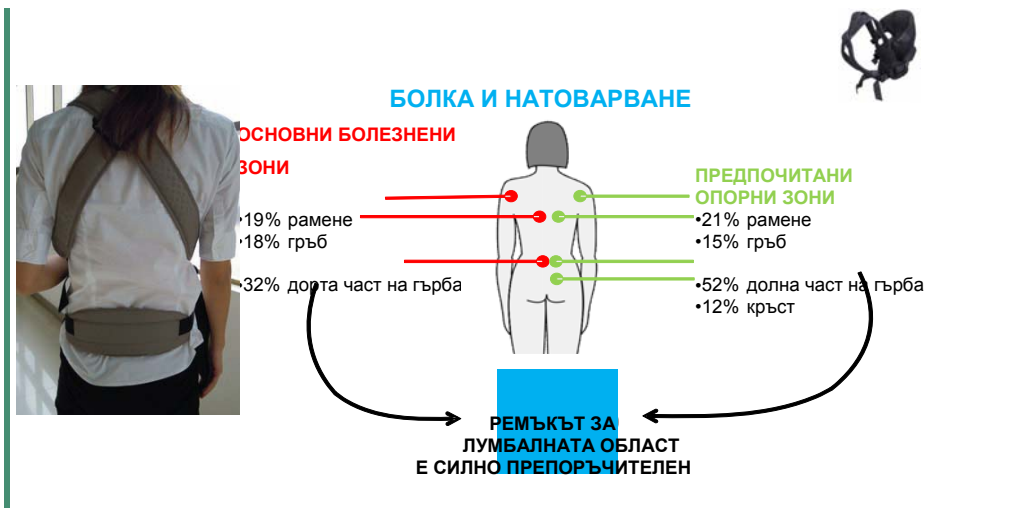
- ✓ Структурираният дизайн разпределя тежестта върху раменете и ханша
- ✓ Може да се носи отпред или като бебешко кенгуру-ранница. Някои може да се носят и на ханша.
- ✓ Лесно се научава как се използват.

**ПРОТИВ**

- ✗ Сравнително обемисти, възможно е да не се побират в много чанти за пелени
- ✗ Не е най-добрият вариант за кърмене

**Обяснение на понятията**

Значение на лумбалната опора при кенгурото:



## КЛЮЧОВИ ИДЕИ

Следните таблици представят ключовите идеи относно дизайна на различни основни бебешки продукти според нуждите и предпочитанията на родителите и характеристиките на детето.

Таблица 1. ОСНОВНИ ВЪПРОСИ, ИНТЕРЕСУВАЩИ ПОТРЕБИТЕЛИТЕ И НАЙ-ЧЕСТО СПОМЕНАВАНИ В МРЕЖАТА АСПЕКТИ относно продуктите за грижа за детето.

ОСНОВНИ ВЪПРОСИ, ИНТЕРЕСУВАЩИ ПОТРЕБИТЕЛИТЕ		
Материали	Дизайн / ползваемост (*)	Антропометрия / прилягане

<b>ДЕТСКИ КОЛИЧКИ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Леки + устойчиви материали за структурата</li> <li>• Комфорт на материалите, които са в контакт с децата.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>ВЪЗМОЖНОСТ ЗА СЪХРАНЕНИЕ</b>, включително:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Сгънато тегло и обем</li> <li>- Лесно сгъване.</li> </ul> </li> <li>2. <b>УНИВЕРСАЛНОСТ</b> по време на ежедневните действия:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ходене.</li> <li>- Адаптируеми към колата.</li> <li>- Адаптируеми за сядане на масата.</li> <li>- Възможност за сядане в посока на и обратно на движението.</li> </ul> </li> <li>3. <b>МАНЕВРЕНОСТ</b>:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Лесни за управление.</li> <li>- Възможност за управление само с една ръка.</li> </ul> </li> <li>4. <b>БЕЗОПАСНОСТ</b>:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Стабилност.</li> <li>- Безопасност в колата.</li> </ul> </li> <li>5. <b>ИЗДРЪЖЛИВОСТ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Да не им се развалят колелата.</li> </ul> </li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ДЕТСКА АНТРОПОМЕТРИЯ</b> Адаптируеми към височината, широчината и растежа.</li> <li>• <b>АНТРОПОМЕТРИЯ НА РОДИТЕЛИТЕ.</b> Адаптиране към движенията: краката на родителите не трябва да влизат в контакт с количката по време на ходене.</li> </ul>
<b>СТОЛЧЕТА ЗА КОЛА</b>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>БЕЗОПАСНОСТ</b>:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Надеждно фиксиране в колата.</li> <li>- Да може да се фиксират в много коли (стандартни).</li> </ul> </li> <li>2. <b>МАНЕВРЕНОСТ</b>: да се фиксират лесно.</li> <li>3. <b>ВЪЗМОЖНОСТ ЗА СЪХРАНЕНИЕ</b>: тегло и обем.</li> <li>4. <b>УНИВЕРСАЛНОСТ</b>, която се отнася до позицията на децата: напред-назад.</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ДЕТСКА АНТРОПОМЕТРИЯ</b>, Адаптируемост към растежа. Необходимостта от различни столчета за кола е дразнеща!</li> </ul>
<b>ВАНИ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Меки материали за вътрешната страна, която е в контакт с децата.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>ВЪЗМОЖНОСТ ЗА СЪХРАНЕНИЕ</b>, включително:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Тегло и сгънат обем</li> <li>- Възможност за сгъване.</li> </ul> </li> <li>2. <b>УНИВЕРСАЛНОСТ</b>, включително:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Съхранение на предмети за къпане (сапун, гъба и др.).</li> <li>- Адаптируеми към вани за възрастни (стандартни).</li> </ul> </li> <li>3. <b>БЕЗОПАСНОСТ</b>, която се отнася до:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Самата вана.</li> <li>- вътрешни структури (седалки), които да държат бебето стабилно.</li> </ul> </li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ДЕТСКА АНТРОПОМЕТРИЯ.</b> Адаптируеми към размерите и растежа на бебето.</li> <li>• <b>АНТРОПОМЕТРИЯ НА РОДИТЕЛИТЕ.</b> Адаптиране към движенията: регулируема височина за избягване на болки в гърба.</li> </ul>
<b>ПОВИВАЛНИЦИ</b>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>УНИВЕРСАЛНОСТ</b>, с места за съхранение на вещи за преповиване: пелени, мокри кърпички и др.</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ДЕТСКА АНТРОПОМЕТРИЯ.</b> Адаптируеми към размерите и растежа на бебето.</li> <li>• <b>АНТРОПОМЕТРИЯ НА РОДИТЕЛИТЕ.</b> Адаптиране към движенията (регулируема височина).</li> </ul>

КРЕВАТЧЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Материали с дупки за стените на креватчето: видимостта дава сигурност на децата.</li> <li>Меки материали за тапицерия на решетките с цел избягване на удари.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>БЕЗОПАСНОСТ</b>, включително:           <ul style="list-style-type: none"> <li>лесно свалящи се прегради.</li> <li>подплатени решетки.</li> <li>Стабилни креватчета.</li> </ul> </li> <li><b>УНИВЕРСАЛНОСТ</b>, включително:           <ul style="list-style-type: none"> <li>колелца за успокояване на бебето.</li> <li>колелца за по-лесно оправяне на креватчето.</li> </ul> </li> <li><b>ВЪЗМОЖНОСТ ЗА СЪХРАНЕНИЕ</b>, предимно креватчета за път:           <ul style="list-style-type: none"> <li>Тегло и сгънат обем</li> <li>Лесно се сгъва.</li> </ul> </li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>ДЕТСКА АНТРОПОМЕТРИЯ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Правилна широчина и дължина, адаптируеми към растежа.</li> <li>Правилни размери на решетките с цел избягване на заклещване.</li> </ul> </li> <li><b>АНТРОПОМЕТРИЯ НА РОДИТЕЛИТЕ.</b> Адаптиране към движенията: регулируема височина за избягване на болки в гърба.</li> </ul>
ВИСОКИ СТОЛОВЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Термално подходящи и дишащи материали: директното сядане върху пластмасови материали създава проблеми с потенето.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>УНИВЕРСАЛНОСТ</b>, адаптируеми към различни маси, което включва:           <ul style="list-style-type: none"> <li>Адаптируема височина.</li> <li>Сгъваеми подлакътници.</li> <li>Наклонящи се позиции.</li> <li>С колелца.</li> </ul> </li> <li><b>БЕЗОПАСНОСТ</b>, включително:           <ul style="list-style-type: none"> <li>Стабилност на стола.</li> <li>Надеждни предпазни колани и куки.</li> </ul> </li> <li><b>ПОЛЗВАЕМОСТ</b>, която се отнася до лесно почистване</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>ДЕТСКА АНТРОПОМЕТРИЯ.</b> Правилна широчина и дължина, адаптируеми към растежа.</li> </ul>
БЕБЕШКИ ЛЮЛЕЕЩИ СЕ СТОЛОВЕ И ЛЮЛКИ		<ol style="list-style-type: none"> <li><b>УНИВЕРСАЛНОСТ</b>, включително:           <ul style="list-style-type: none"> <li>самоуспокояващо движение.</li> <li>музика и вибрация.</li> <li>регулируема облегалка.</li> </ul> </li> <li><b>БЕЗОПАСНОСТ</b>, т.е. стабилни.</li> </ol>	
КЕНГУРУТА	<ul style="list-style-type: none"> <li>Термално подходящи и дишащи материали.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>ПОЛЗВАЕМОСТ ОТ РОДИТЕЛИТЕ</b>, която се отнася до:           <ul style="list-style-type: none"> <li>опора на ханша.</li> <li>Лесно поставяне на детето.</li> </ul> </li> <li><b>ПОЛЗВАЕМОСТ ОТ ДЕЦАТА</b>, която се отнася до подплънки за хапане.</li> <li><b>БЕЗОПАСНОСТ</b>, безпокойството дали прекарването на твърде много време в тази позиция може да засегне развитието на детето: това тревожи родителите.</li> <li><b>УНИВЕРСАЛНОСТ</b>, възможност за превръщане в стол.</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>ДЕТСКА АНТРОПОМЕТРИЯ.</b> Адаптируемост към растежа (размери и широчина), правилни размери.</li> <li><b>АНТРОПОМЕТРИЯ НА РОДИТЕЛИТЕ.</b> Адаптиране към тялото и движенията:           <ul style="list-style-type: none"> <li>Позиция на детето: по-добре назад, отколкото напред.</li> <li>Адаптируемост към формите на тялото.</li> </ul> </li> </ul>

\* Аспектите на дизайна/ползваемостта са подредени според важността им за потребителя

ПРОДУКТИ	АСПЕКТИ, НАЙ-ЧЕСТО СПОМЕНАВАНИ В МРЕЖАТА (*)	
ДЕТСКА	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>ПОЛЗВАЕМОСТ</b>, маневреност, сгъваеми, възможност за съхранение,</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>КОМФОРТНИ</b> за децата.</li> <li><b>ЕСТЕТИЧЕСКИ</b> привлекателни.</li> </ol>

<b>КОЛИЧКА</b>	универсални, лесно се почистват. 2. Добра <b>ЦЕНА</b> .	5. <b>БЕЗОПАСНОСТ</b> .
<b>СТОЛЧЕТА ЗА КОЛА</b>	1. <b>БЕЗОПАСНОСТ</b> . 2. <b>КОМФОРТНИ</b> за децата. 3. <b>ПОЛЗВАЕМОСТ</b> , съгъваеми, възможност за съхранение, универсални, лесно се почистват.	4. Адаптируеми към <b>РАСТЕЖА</b> 5. Добра <b>ЦЕНА</b> . 6. <b>ЕСТЕТИЧЕСКИ</b> привлекателни.
<b>БЕБЕШКИ ВАНИ</b>	1. <b>ИЗДРЪЖЛИВОСТ</b> / растеж. 2. <b>БЕЗОПАСНОСТ</b> . 3. Добра <b>ЦЕНА</b> . 4. <b>ПОЛЗВАЕМОСТ</b> , лесно съхранение.	5. <b>КОМФОРТНИ</b> за децата. 6. <b>КОМФОРТНИ</b> за родителя 7. <b>ЕКОЛОГИЧНИ</b> .
<b>ПОВИВАЛНИЦИ</b>	1. <b>ПОЛЗВАЕМОСТ</b> , регулируеми, лесно се почистват, възможност за съхранение, съгъваеми, с чекмеджета, с вана, универсални.	2. <b>ИЗДРЪЖЛИВОСТ</b> / устойчивост. 3. Адаптируеми към <b>РАСТЕЖА</b> . 4. Добра <b>ЦЕНА</b> .
<b>КРЕВАТЧЕ</b>	1. Добра <b>ЦЕНА</b> . 2. <b>ПОЛЗВАЕМОСТ</b> , възможност за съхранение, маневреност, адаптируемост.	3. Адаптируеми към <b>РАСТЕЖА</b> 4. <b>КОМФОРТ</b> за бебето. 5. <b>БЕЗОПАСНОСТ</b> , стабилност.
<b>БЕБЕШКИ ВИСОК СТОЛ</b>	1. <b>ПОЛЗВАЕМОСТ</b> , лесно почистване, възможност за съхранение, регулируеми, преносими. 2. <b>ЕСТЕТИЧЕСКИ</b> привлекателни. 3. <b>ИЗДРЪЖЛИВОСТ</b> .	4. <b>КОМФОРТНИ</b> за децата. 5. Адаптируеми към <b>РАСТЕЖА</b> . 6. <b>БЕЗОПАСНОСТ</b> , система за закопчаване.
<b>БЕБЕШКО КЕНГУРУ</b>	1. <b>ПОЛЗВАЕМОСТ</b> , лесни за поставяне, универсалност. 2. <b>КОМФОРТ</b> за децата (материали). 3. Добра <b>ЦЕНА</b> .	4. Адаптируеми към <b>РАСТЕЖА</b> . 5. <b>ЕСТЕТИЧЕСКИ</b> привлекателни.

\* Аспектите са подредени според важността им за потребителя

## БИБЛИОГРАФИЯ

Европейски проект DESIGN4CHILDREN (Разработване на иновативни и разходоефективни инструменти в подкрепа на дизайна в европейската индустрия на продуктите за грижа за детето, които промотират повече комфорт за децата и удължават живота на продуктите). Грантово споразумение № 243719, СМП – 2008 – 2 Проучване в полза на асоциациите на СМП