

# Čo je sliz a ako si ho vyrobiť v pohodlí domova

Slizká hmota, ktorá skáče, lepí sa a pre niektorých je na dotyk naozaj nepríjemná, je dôvodom na radosť najmä u detí. Sliz dokáže deti zabaviť na hodiny, čo určite ich rodičia ocenia a preto vám prinášame zopár rád a nápadov ako si takýto sliz dokážete vyrobiť aj doma.

## Sliz nie je žiadna novinka

Prvý sliz už v roku 1976 priviedol na trh Mattel. Táto americká značka sa preslávila predovšetkým výrobou Barbie či My Little Pony. Spoločnosť Mattel bola založená v roku 1945. Začiatkom osemdesiatych rokov Mattel vyrábala dokonca aj **herné konzoly**.

Sliz sa v minulosti vyrábala z **boraxu**. Časom sa však prišlo na to, že táto látka nie je príliš bezpečná a tak začali ľudia vymýšľať rôznorodé nápady ako vyrobiť sliz doma zo zdravotne nezávadných a dokonca **jedlých surovín**. To už predstavuje novinku, ktorú si vaše ratolesti istotne obľúbia.

## Čo je sliz

Sliz môže byť rôznej konzistencie, farby či elasticity. Avšak, žiadny z nich nie je modelovateľný. Väčšinou si pod pojmom sliz predstavíme lepkavú a klzkú hmotu, čo pre mnohých znamená odpudivú a nechutnú látku. Ale deti sú z toho nadšené a mnohokrát sa stáva, že zo školy prichádzajú s domácou úlohou z chémie či výtvarnej výchovy so znením "vyrobte si sliz".

V druhom rade je sliz perfektná **pomôcka pri precvičovaní detskej motoriky a rozvíjaní hmatového zmyslu**, vďaka čomu sliz nadobudol veľkú obľúbenosť medzi rodičmi detí v školskom, ale aj predškolskom veku.

### *Vedeli ste, že*

*existuje aj antistresový sliz a je vhodný aj pre deti? Je to špeciálna hmota s obsahom slizu, ktorú je možné stláčať a natáhať kedykoľvek a akýkoľvek dlhý čas. Výhodou antistresového slizu je dlhá životnosť, v porovnaní s bežnými antistresovými loptičkami, čo pod vplyvom stresu určite oceníte.*

## K výrobe slizu často postačia suroviny, ktoré máte bežne doma

Nie každý sliz je rovnaký, ale všetky v sebe obsahujú rovnaké základné prvky. Preto už základný typ slizu dokážete vyrobiť len z **lepidla, mydla a jedlej sódy**.

## Sliz z mydla

Budete potrebovať:

- plastovú misku a miešadlo
- tekuté lepidlo Herkules
- tekuté mydlo
- sódu bikarbónu
- potravinárske farbivo
- podľa potreby trblietky (ale pripravte sa na neporiadok)

Postup:

1. Pripravte si misku.
2. Pridáme asi 3 lyžice lepidla.
3. Za stáleho miešania pridáme 3 lyžice mydla.
4. Postupne pridajte cca 2 lyžice sódy, až kým konzistencia nadobudne pravú podobu slizu. Pravidelne miešajte.
5. Oživte sliz použitím farbiva či trblietok.

## Sliz zo škrobu - najjednoduchší na výrobu

Potreby:

- kondicionér
- kukuričný škrob
- potravinárske farbivo

Postup práce:

1. Kondicionér zmiešajte s kukuričným škrobom v pomere 2:1.
2. Miešajte, až kým nedosiahnete požadovanú konzistenciu.

## Penový sliz

Ingrediencie:

- 480 ml pena na holenie
- 60 ml lepidlo
- ½ lyžičky sóda bikarbóna
- bórová voda

Čo s tým:

1. Zmiešajte penu, lepidlo a sódu a dôkladne premiešajte.
2. Pridajte lyžicu bórovej vody - hmota by mala byť sirupovitej konzistencie, nesmie byť lepkavá.
3. Hmotu ručne miesime až do jej nadýchanosti.

## Pružný (antistresový) sliz

Potreby:

- 240 ml lepidlo
- lyžička sódy bikarbóny
- lyžica bórovej vody

Výroba:

1. Všetko zmiešame v jednej miske a miesime rukam, až kým hmota nezačne byť pružná.

## Čokoládový sliz - jedlý, ale časovo náročný

Medzi deťmi veľmi obľúbený, keďže tento druh slizu patrí medzi jedlé pochúťky každého malého maškrtníka.

Toto budeme potrebovať:

- 200 ml kondenzovaného mlieka
- 2 lyžice čokoládovej polevy
- kukuričný škrob

Takto budeme postupovať:

1. Do hrnca vylejeme mlieko a pridáme polevu.
2. Premiešame.
3. Následne vmiešame lyžicu škrobu a zohrievame na miernom ohni.
4. Mlešame do zhustnutia.
5. Hustú zmes prelejeme do misky a necháme vychladnúť.

## Magnetický sliz

Vyberte si na výrobu čo možno najjednoduchší sliz a jednoducho ho naplňte železným prachom či pilinami. Hotový sliz bude reagovať s magnetom, čo deti ešte viac ohúri.

## Ako zlepšiť elasticitu slizu

Niekedy môže nastať situácia, že aj napriek dodržaniu receptu na výrobu slizu nebude mať tú správnu elasticitu. Jediné, čo v takom prípade odporúčame, je pri ďalšej výrobe slizu zmeniť zloženie.

### Zubná pasta

Zubná pasta a sprej Panthenol dokážu zaceliť vzniknuté trhliny na neprispôsobivom slize, pričom **obnovujú** celkovo poškodený sliz. Táto metóda navrátenia elasticity slúži najmä pre staršie, aj keď deťmi stále obľúbené hmoty, ktoré časom stratili na svojej kvalite.

### Maslo

Rastlinný tuk pripravte do misky a vložte sliz. Po cca 10 minútach premiešajte a elasticita je späť!

### Krém na ruky

Krém na ruky je odjakživa známy ako krém určený pre pružnosť a lepšiu elasticitu pokožky, čo **eliminuje známky starnutia**. Rovnako reaguje aj sliz. Zmiešajte 40 ml krému s 2 lyžičkami vody, premiešajte a pridajte sliz. Po tejto kúre sliz zvykne mierne zväčšiť svoj objem.

### Citrónová šťava

Hodí sa na obnovu priehľadného slizu. Pôsobením prírodnej sily citróna sa postupne zmäkčuje štruktúra slizovej hmoty.

## Pozor na chlad

Samotní výrobcovia slizu odporúčajú túto odpudivú hmotu **uchovávať na tmavom a chladnom mieste**. Mnohí z vás na tom pohoreli, pretože si pomýlili pojmy chlad a mráz a sliz vložili do mrazničky. Ak sa v tejto podkapitole vidíte aj vy, čítajte ďalej.

Stane sa. Nie ste prví, ani poslední. Ale vedeli ste o tom, že aj takto poškodenému slizu dokážete navrátiť istú mieru funkčnosti? Stačí jednoducho zamrznutú hmotu **zohriať**, vďaka čomu nastane jej rozpad a počas toho, kým je teplá, je potrebné ju nanovo vymiesiť. Zohrievať môžete buď v mikrovlnnej rúre či za pomoci horúcej až vriacej vody a to buď ponorením alebo pod jej priamym tlakom.

## Náš tip - ako odstrániť sliz z odevu

Sliz po sebe zanecháva následky v podobe mastných flakov. Obzvlášť u detí je azda nevyhnutnosťou znečistené oblečenie práve touto mazľavou hmotou. Odstránenie slizu z oblečenia je **časovo náročnejšie**, preto sa musíte vyzbrojiť istou dávkou trpezlivosti.

1. Najskôr OPATRNE zoškrabajte čo najviac viditeľných zvyškov slizu tak, aby ste nepoškodili tkaninu oblečenia.

2. Neodstrániteľné zvyšky a samotný fľak je potrebné rozpustiť - čím?

## Lieh na bavlnu

Ale aj obyčajná Alpa dokáže zázraky. Pozor si však dávajte pri farebnom bavlnenom oblečení a pred samotným čistením vykonajte test znášateľnosti na malom a čo možno najmenej viditeľnom mieste.

## Ocot s citrónom na všestranné využitie

Táto kombinácia sa často využíva v domácnosti za účelom dokonalej čistoty bez použitia agresívnej chémie, bežne dostupnej v každej drogérii. Rovnako tak je možné ju využiť aj pri odstraňovaní stôp po slize. Na rozdiel od liehu je ocot s citrónom voči tkaninám šetrnejší.

## WD-40 na umelé materiály

Síce ide o rozpúšťadlo na báze oleja, so slizom na syntetickej látke si hravo poradí. Nastriekajte malé množstvo mazacieho oleja na slizom znečistené miesto a zotrite handričkou. Následnú masť po WD-40 odstránite napríklad prostriedkom na umývanie riadu - saponátom. Nechajte ho chvíľu pôsobiť a vyperte v práčke.

## Častý problém - sliz na koberci

Neverili by ste, koľkokrát dokáže sliz padnúť na zem. A nielen to. Dopadne priamo na váš nový koberec. Na jeho dôkladné vyčistenie však poznáme trik!

1. Všetky viditeľné zvyšky slizu manuálne odstráňte, najlepšie lyžičkou.
2. Postupujte smerom od kraja do stredu, inak hrozí rozšírenie mastnej škvrny.
3. Zmiešajte horúcu vodu s octom.
4. Opatrne, ale dôkladne vydrhnite fľak kefou.

## *Zaujímavosť na záver*

*Viete o tom, že úder do slizu bolí, ale opatrné strčenie prstu pôsobí ako vnorenie do vody, a teda sa sliz ani zďaleka nespráva podľa Newtonských zákonov?*