

M U N I  
M E D

# FORMY EDUKACE

Natália Beharková

# Formy edukace

- organizační rámec výuky, tj. vyučování a učení
- souhrn organizačních opatření a uspořádání výuky (vzdělávání) při realizaci určitého vzdělávacího procesu

*„s kým a jak“  
pracujeme*

*„kde“ edukace  
probíhá*

# Formy edukace – dělení (Palán, 2002)

- časové uspořádání
- edukační (vyučovací) prostředí
- organizační uspořádání studujících
- interakce lektor – posluchač
- stav systému, v nichž vzdělávání probíhá
- zaměření pg. akce

přímá

nepřímá

smíšená

# Volba formy edukace

Vždy s ohledem na:

- vytyčený **cíl**
- **obsah** probíraného tématu
- připravenosti a individuálním/specifickým potřebám **edukanta**

# Individuální forma edukace

- zohledňuje individuální potřeby konkrétního edukanta
- probíhá na pokoji, v ambulanci, vyšetřovně

Vhodná metoda:

- rozhovor
- vysvětlování
- instruktáž

Výhody	Nevýhody
❖ edukační plán je stanoven dle individuálních potřeb konkrétního edukanta	❖ kooperace/ výměna zkušeností edukanta s dalšími edukanti není možná
❖ přizpůsobení tempa, obsahu edukace a potřebám edukantovi	❖ časová neefektivita edukátora vzhledem k počtu edukantů
❖ opakovaná zpětná vazba mezi účastníky (edukátorem a edukantem) – prostor pro ověření pochopení osvojených poznatků, prostor pro dotazování...	
❖ efektivita učení	
❖ motivace a aktivita edukanta	
❖ osobní vztah mezi zainteresovanými	
❖ pro osoby se specifickými potřebami učení, sníženým intelektem, nedostatečnou gramotností, emocionální nestabilitou...	

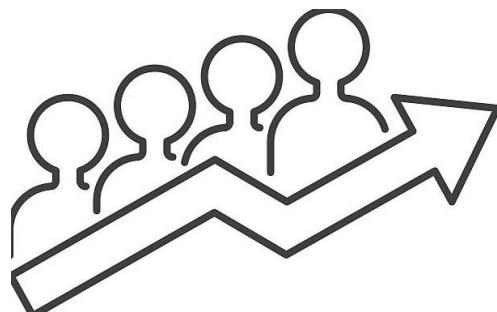
# Skupinová forma edukace

- Vhodná metoda:
- diskuse
  - brainstorming
  - sdílení zkušeností
  - vysvětlování
  - Instruktáz
  - nácvik

- různě velké skupiny, **individuální počet edukantů ve skupině** např. párová výuka počet 2 osob, nebo optimální 3-5
- nejčastěji – svépomocné skupiny, lázeňská rehabilitační péče, léčebná péče v léčebnách/ozdravovnách
- možnosti využití – zdravý i chronicky nemocní jedinci
- vedení skupiny – edukátor nebo zkušený edukant
- vznik skupiny - neformálně – na základě vlastního zájmu
  - formálně – na základě kritérii (např. druh nemoci, úroveň vědomostí/dovedností, pohlaví, věk);  
heterogenní a homogenní skupiny
- zohledňujeme míru kritérií, interpersonální vztahy event. přání členů skupiny

Výhoda / nevýhoda homogenní skupina & heterogenní skupina

Nevýhoda – nerovné zapojení edukantů ve skupině



# Hromadná (frontální) forma edukace

- široký záběr edukantů
- obsah stejný pro všechny edukanty
- přednáška, seminář, výklad učiva

výhody	nevýhody
❖ časová efektivita	❖ omezení individuálního přístupu a potřeb konkrétního edukanta
❖ sdělení stejného obsahu všem edukantům	❖ minimální zpětná vazba
	❖ pasivita edukantů

M U N I  
M E D

# METODY EDUKACE

# Edukační metoda

Methodos (řecké slovo) – cesta k něčemu, postup k určitému cíli

- Cílevědomé a promyšlené působení edukátora, který aktivizuje edukanta v jeho učení tak, aby byly efektivně naplněny cíle učení (Juřeníková, 2010)

Při volbě metody VŽDY přihlédnout:

- ✓ k osobnosti edukanta
- ✓ zdravotnímu a psychickému stavu edukanta, věk
- ✓ dosavadním dovednostem, zkušenostem
- ✓ vytýčenému cíli, obsahu sdělení/učiva, formě edukace
- ✓ prostředí kde bude Ed. probíhat
- ✓ praktický aspekt, efektivnost, pozitivní přínos pro účastníky
- ✓ zkušenosti edukátora, schopnost zvládnout určité metody a prostředky – pg. vlohy



[www.samdowning.com](http://www.samdowning.com)

# Kritéria rozhodování pro volbu metody

- Zdravotní stav a možnosti edukanta (aktuální i výhledově)
- Efektivnost (povede zvolená metoda Ed. k cíli?)
- Kolik času vyžaduje?
- Je reálná? (pomůcky, možnosti, schopnosti)
- Vyvolává pasivní či aktivní přístup?
- Jaké tempo udává?
- Jakou míru kontroly vyžaduje?

# **Ed. metody v ošetřovatelství**

## **(Nemcová, Hlinková, 2010, s. 165-166):**

- **aktivita edukátora a edukanta** – *tradiční* (rozhovor, přednáška, vysvětlování, diskuse, demonstrace a nácvik) *alternativní* (hra, simulace, programové učení)
- **cíle Ed.** – metody na dosažení cílů – kognitivních, afektivních, psychomotorických
- **ošetřovatelských diagnóz** – řešení problému deficitu vědomostí a deficitu zručností
- **věku edukanta** – dětský, dospělý, geriatrický P/K
- **etapa (fáze) Ed. procesu** – metody motivační, expoziční, fixační a evaluační

# Klasifikace výukových metod (Průcha, 2009, s. 196)

	<b>Metody <u>slovní</u></b>	<b>Metody <u>názorně-demonstrační</u></b>	<b>Metody <u>dovednostně-praktické</u></b>
<b><u>Klasické výukové metody</u></b>	vyprávění vysvětlování přednáška práce s textem, knihou rozhovor	předvádění a pozorování práce s obrazem instruktáž	napodobování manipulování, laborování a experimentování nácvik dovedností produkční metody
<b><u>Aktivizující metody</u></b>	metody diskusní; heuristické, řešení problému; metody situační; metody inscenační; didaktické hry		
<b><u>Komplexní výukové metody</u></b>	frontální výuka; skupinová a kooperativní výuka; partnerská výuka; individuální a individualizovaná výuka; samostatná práce žáků; kritické myšlení; brainstorming; projektová výuka; výuka dramatem; otevřené učení; učení v životních situacích; televizní výuka; výuka podporována PC		

# Vysvětlování

- využití v případě, nemůžeme-li se opřít o edukantovi předchozí zkušenosti

Cíl - pochopení příčin, souvislostí, podstaty zkoumaného jevu

- kognitivní

Uplatnit – systematičnost, logiku, souvislost a návaznost, srozumitelnost, fakta

Vhodné doplnit – názornými pomůckami (modely, schémata atd.)

# Rozhovor

- účel – sběr informací, sdělení nových poznatků, upevnění a opakování již probraného

## Zásady kladení otázek:

- ❖ důsledná příprava
- ❖ spisovný a kultivovaný projev
- ❖ jasná, srozumitelná, jednoduchá K. (vyhnout se souvětím, odborným výrazům, slangu atd.)
- ❖ nesmí být sugestivní
- ❖ logická posloupnost
- ❖ 1 otázka = 1 problém
- ❖ čas na promyšlení, trpělivost
- ❖ vyhnout se jednoslovným odpovědím Ano/Ne
- ❖ odpovědi edukanta – správná, částečně správná, nesprávná

# Přípravná a plánovací fáze rozhovoru

S kým?

- s kterým P/K bude, chce, potřebuje K.

Proč?

- cíl rozhovoru

Co?

- obsah rozhovoru vyplývající z cíle

Jak?

- formulace otázek, uplatnění zásad správného vedení rozhovoru

Kdy?

Kde?

# Konzultace

- setkání s odborníkem, poradcem
- projednání problému edukanta
- vyjasnit nejasnosti
- zkonzultovat doporučení, opatření

kombinace s instruktáží, vysvětlováním

# Demonstrace činnosti

vhodná metoda pro individuální Ed. nebo nácvik v malé skupině

## Zásady:

- po demonstraci činnosti má následovat motorický tréning (nácvik konkrétní zručnosti)
- důsledná příprava
- prostor pro vidění a slyšení

# Instruktáz a praktické cvičení

## – Instruktáz

- ❖ teoretický úvod před praktickou činností – info (výstižné, stručné, zásadní)
- ❖ navazujeme na již osvojené teoretické znalosti edukanta
- ❖ nejčastěji – slovem (možné doplnění o písemný materiál)

První nácvik – náročný, nekoordinovaný

**Edukant** – „příznivý“ /stabilizovaný stav (ne akutní fáze nemoci)

**Edukátor** – **příprava** na nácvik, čas, trpělivost, koncentrace, vstřícnost, motivace  
detekce chyb hned na začátku (špatně osvojený přístup se těžko napravuje!)

## 1. ukázka

- ❖ osvojení si psychomotorické dovednosti
- ❖ prvé předvedení – pomalejší, názorné, se slovním komentářem, důrazem na správnost provedení
- ❖ zopakovaní postupu – v tempu, kt. má edukant dosáhnout
- ❖ upozornění na event. chyby, kt. by se mohl edukant dopustit a vyvarovat

## Praktické cvičení = vlastní nácvik

- ❖ individuální V skupinový (2 a více osob  $\leq 10$ )
- ❖ etapovitý nácvik v krocích
- ❖ demonstrace osvojené činnosti jedním z edukantů (slovní komentář edukátora, upozornění na event. chyby, kt. by se edukanti mohli dopustit
- ❖ praktický nácvik všech edukantů ve skupině

# **Metoda tištěného slova (Práce s textem) I.**

- leták, brožura, plakát, článek v časopisu/knize
  - nesmí být jediným zdrojem edukace
- výhoda – oslovení větší cílové skupiny; pro P/K s poruchou sluchu

## **Zásady:**

- materiál v písemné formě – ZP musí znát jeho obsah a orientovat se v něm
- poskytnout materiál pouze edukantům – cílové skupiny (věk, gramotnost, smyslové vnímání, zdravotní problém atd.)
- doplnit další metodou – vysvětlení, konzultace

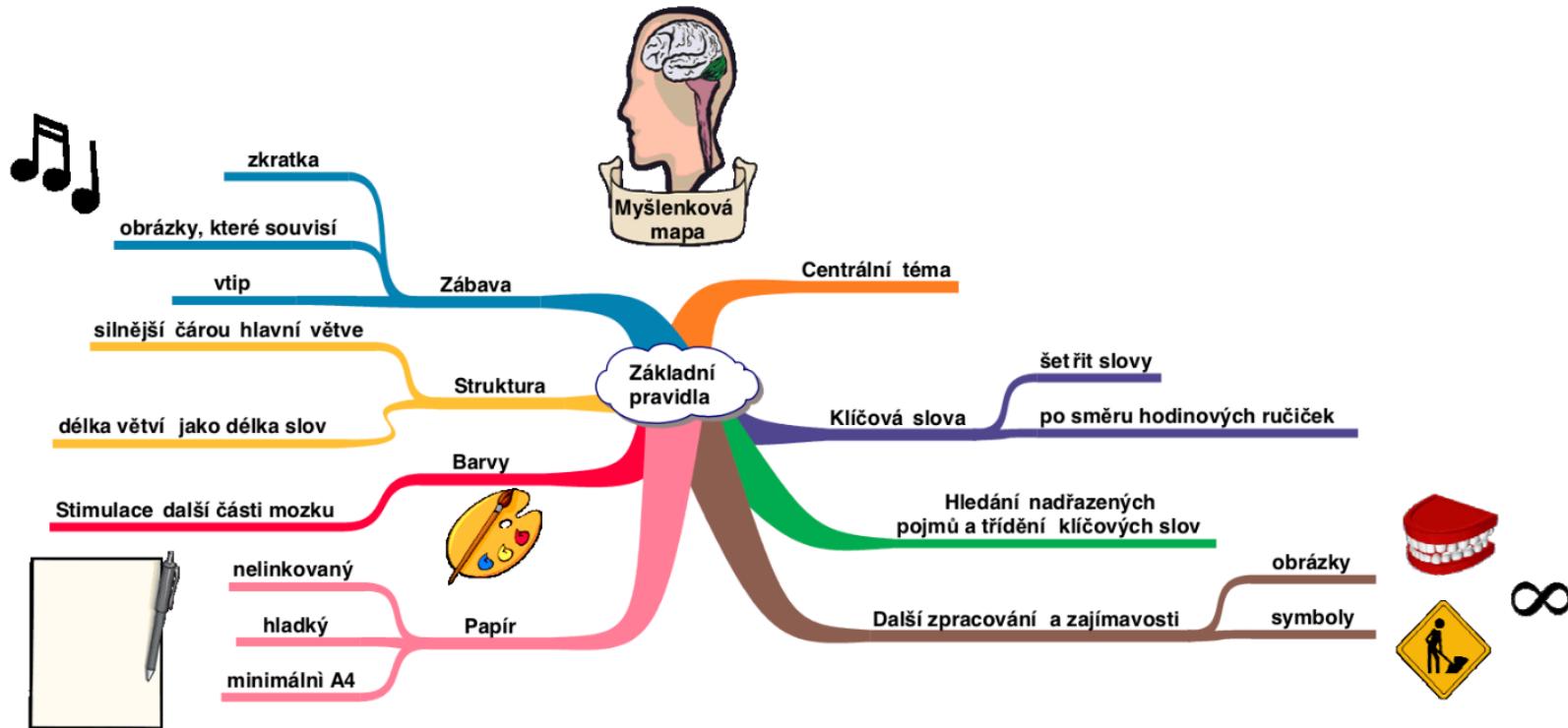
# **Metoda tištěného slova (Práce s textem) II.**

## **Zásady sestavení písemného materiálu:**

- jasný cíl
- cílová skupina
- využití – pro celou skupinu, nebo nutná korekce určité informace pro určitý typ edukantů
- jazyk a styl přizpůsobit „čtenářům“ a účelu, kterému má posloužit
- grafický dizajn – čitelnost, obrázky pro lepší pochopení, musí „oslovit a zaujat“
- respektovat specifika zdravotnického zařízení, vycházet ze standardů a norem

# Myšlenkové mapy

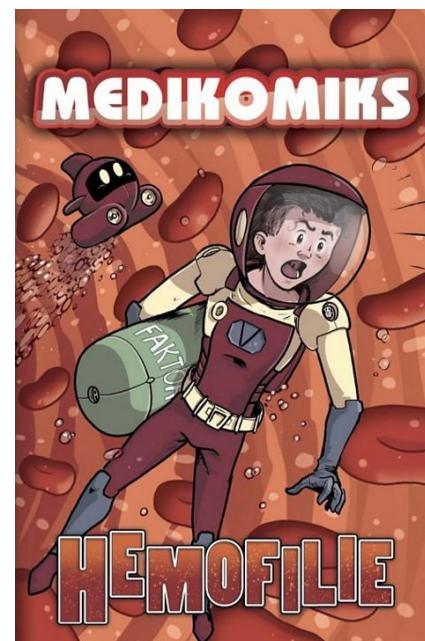
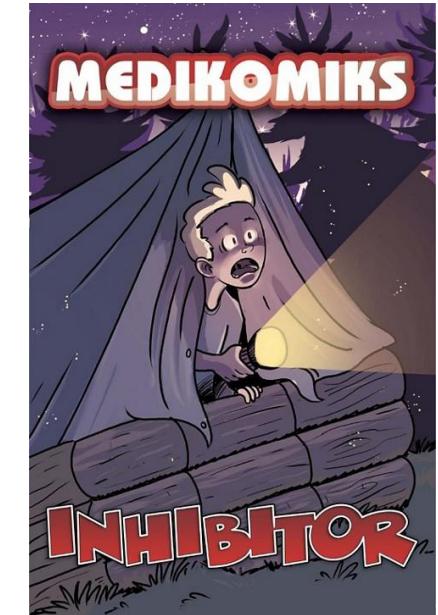
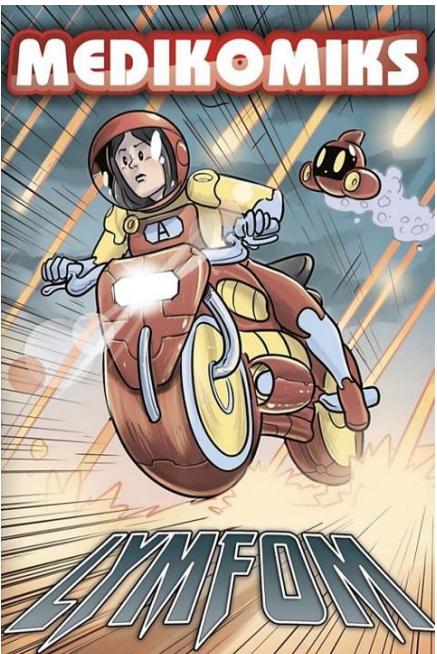
Aplikace pro tvorbu myšlenkových map



MUNI  
MED

# Medikomiks

<https://www.mojemedicina.cz/pruvodce-pacienta/Medikomiks.html>



MUNI  
MED

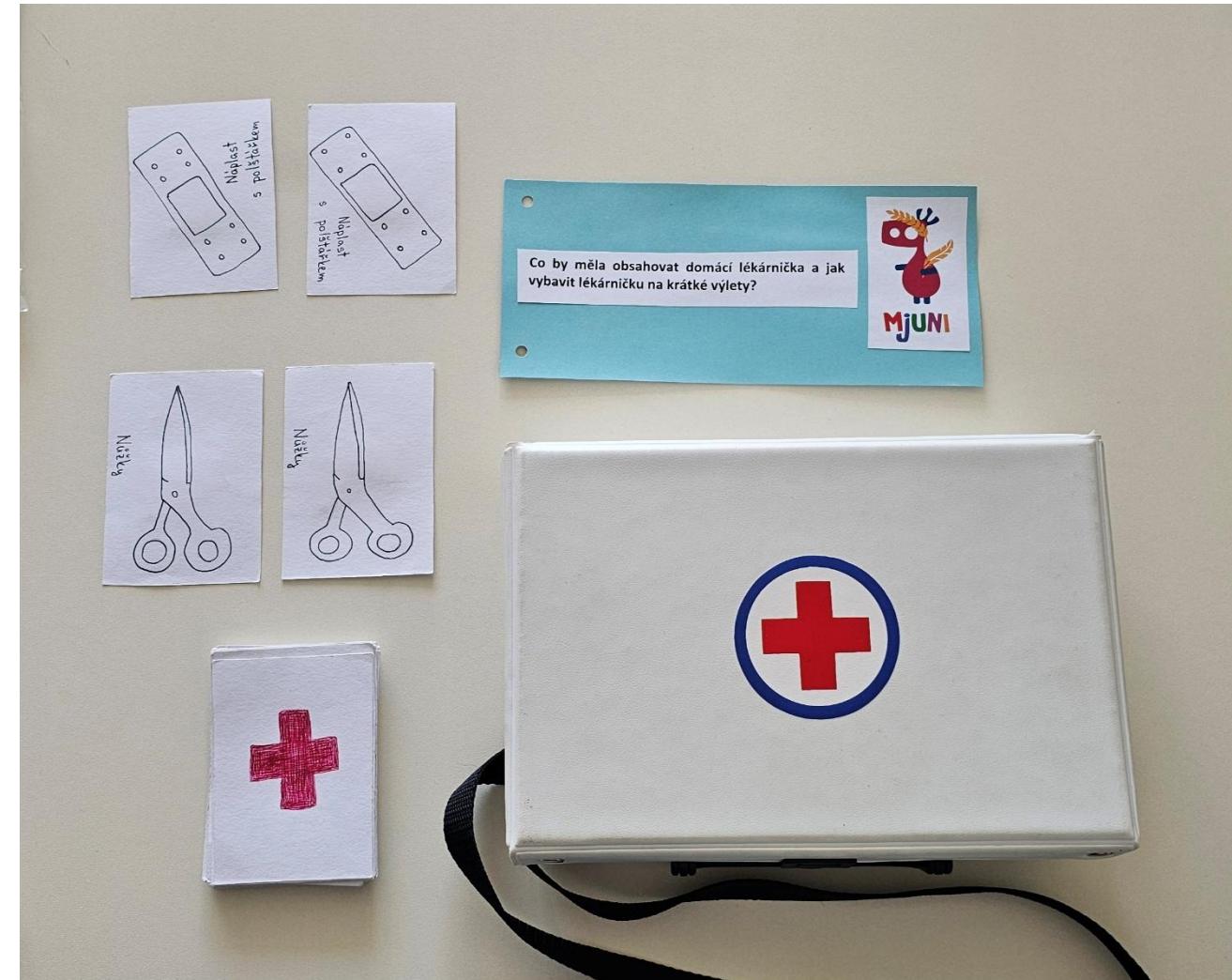
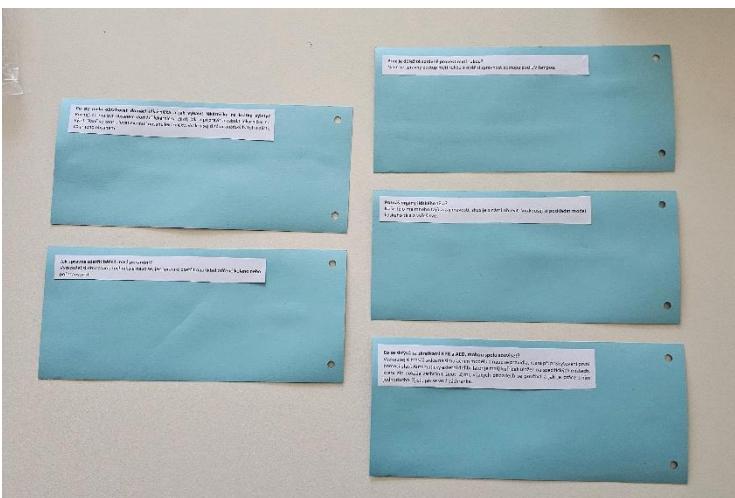
# Hry

- na začátku obeznámit s cílem, úkoly a pravidly – hra by se neměla přerušovat
- vhodné prostory
- zohlednění času , který hra vyžaduje

pexeso, puzzle, křížovky...



# Hry





Zdroj fotografií: Mgr. Renata Masaříková, vrchní setra Nemocnice Kyjov

MUNI  
MED

# Úniková hra

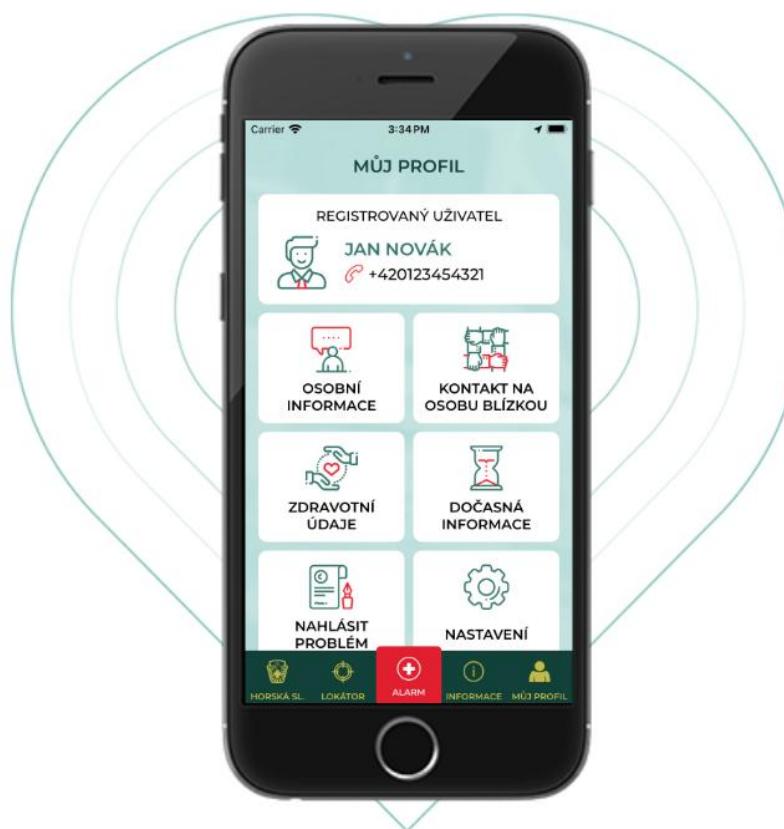
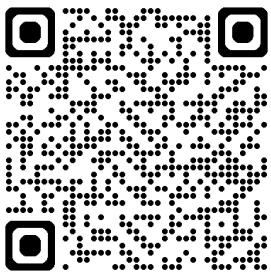


# Mobilní aplikace

- uživatelsky komfortní
- bezpečnost a ochrana údajů
- s edukačním zaměřením
- selfmonitoring a sdílení s lékařem

# Mobilní aplikace

<https://www.zachrankaapp.cz/>

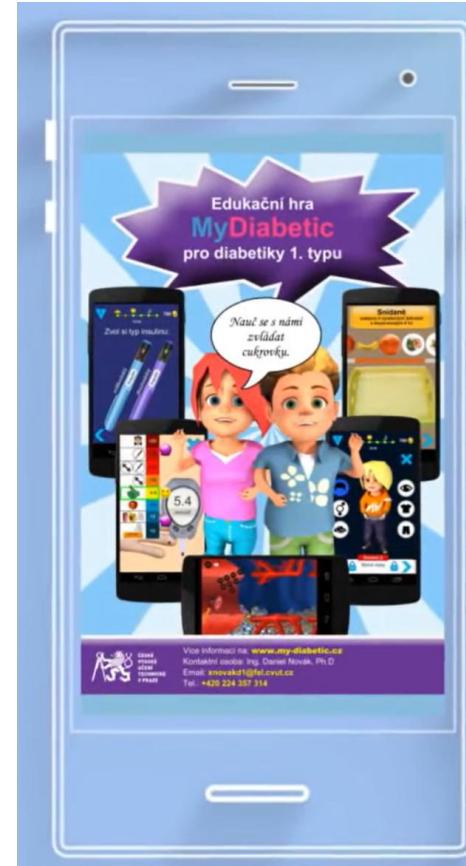


The promotional page for the Záchranka app features the app's logo (a red square with a white asterisk) and the word "ZÁCHRANKA" in large letters. Below the logo, it says "Mobilní aplikace pro tísňové volání". The central part of the page shows a smartphone displaying the app's emergency calling screen with various callout labels: "Nouzové tlačítko" (Emergency button), "Varovná upozornění" (Warning notifications), "Horská služba" (Mountain service), "Přenos obrazu" (Image transfer), "Databáze AED" (AED database), and "Pomoc v zahraničí" (Foreign assistance). At the bottom, there are download links for the App Store, Google Play, and AppGallery, along with logos for Vodafone (GENERALI PARTNER), Česká pojišťovna (HLAVNÍ PARTNER), and OBIJUJS (GENERALI PARTNER).

MUNI  
MED

# Mobilní aplikace

## My Diabetic



## Hlavní vlastnosti

Škola hrou

Staráte se o postavičku s diabetem

Jednoduché ovládání

Lze hrát i bez internetu

# Mobilní aplikace

[mySugr](#)



ACCU-CHEK®

Produkty Blog Zákaznický servis & produktová podpora E-SHOP

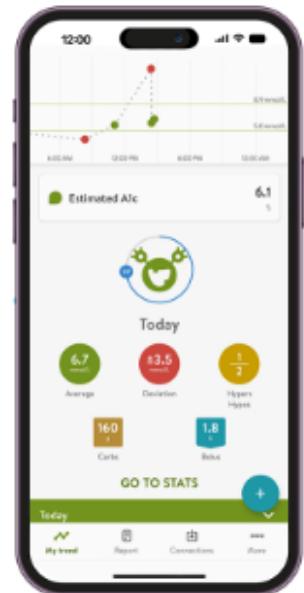
Domů > Produkty > Aplikace & Software > Aplikace mySugr

Produkty

## Aplikace mySugr & glukometr Accu-Chek Instant

mySugr je jedna z nejpopulárnějších mobilních aplikací pro sledování a kontrolu cukrovky. Vytvořili ji sami diabetici, je proto "šitá na míru" přáním a potřebám těch, kteří s tímto onemocněním žijí. Naměřené hodnoty můžete po propojení s glukometrem Accu-Chek Instant sledovat v přehledném deníku přímo ve svém mobilu.

Download on the App Store GET ON Google Play



1 Začněte používat glukometr Accu-Chek Instant

2 Spárujte s aplikací mySugr pro snadný import dat pomocí Bluetooth

3 Sledujte zlepšení vývoje své glykémie

# Mobilní aplikace

## CF Hero



Three smartphones are shown from different angles, all displaying the CF Hero mobile application. The screens show various features of the app, including a timer for inhalation, a cartoon character, and a menu with different treatment options. The background of the slide is a dark blue gradient.

**Aplikace CF Hero  
pomáhá s cystickou  
fibrózou**

**pomůže Vašim pacientům  
s CF lépe dodržovat  
předepsanou léčbu**

# Webové stránky – lepší péče

Lepší péče TÉMATA AMBULANCE PORADNA PRODUKTY AKTUÁLNĚ

Hledání



B BRAUN  
SHARING EXPERTISE

CZ

Lepší péče



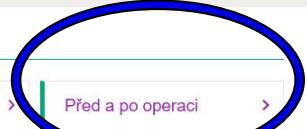
Seznamte se s Ally®,  
systémem stomického  
příslušenství pro každý  
den

Celý článek →



Témata

- Péče o stomie >
- Ledviny >
- Hojení ran >
- Před a po operaci >**
- Hygiena a dezinfekce >
- Ortopedie >
- Urologie a cévkování >
- Výživa >
- Zdravý životní styl >



## PŘED A PO OPERACI

Úvod → Před a Po Operaci

V den před operací, tedy většinou v den příjmu do zdravotnického zařízení, začíná příprava pro bezproblemový průběh operace. Je omezen příjem potravy, tekutin a jsou podány potlebné léky. Operace probíhá při znečistivání těla pomocí anestezie. Lokální anestezie znečistí malou oblast těla a může být podána jako mast, sprej, gel nebo injekce. Náročnější operace probíhají při anestezii celkové, kterou zajišťuje anestziologický tým. Po operaci jsou podávány léky proti bolesti. Uleva od bolesti je nezbytná, abyste si mohli odkašlat, zhluboka dýchat, vstát z postele, projít se a postupně se vracet do normálního života.



### Před operací

Příprava na operaci je jednou z etap léčby, která umožní lepší průběh i výsledek vlastní operace a pomůže s rychlejším návratem pacienta do normálního života. Při...

[Dovzděl se více →](#)



### Prevence infekce

Po provedeném operačním zákroku vždy existuje určité riziko vzniku infekce, které komplikuje léčbu a nežádoucím způsobem produkuje dálku...

[Dovzděl se více →](#)



### V nemocnici

Hospitalizace v nemocnici a očekávání nadcházející operace je stresem i pro ty nejdůvěřivější pacienty. Je důležité se s aspekty nastavujícího operačního zákroku...

[Dovzděl se více →](#)



### Rekonvalenze

Rekonvalenze je období po nemoci, úrazu nebo provedení operačního zákroku až po uzdravení a návrat do běžného života. Během tohoto období...

[Dovzděl se více →](#)



### Péče o rány a jizvy

Po úrazu, popálení nebo provedení operace zůstává po zhojení raně jizva. Při pravidelných pooperativních nebo běžných kontrolách provádí lékař...

[Dovzděl se více →](#)



### Výživa operače

Jednou z důležitých podmínek správného pooperativního výživy je dodržování stravovacího režimu. Nejlepší je jíst malá jídla vícekrát denně. Tělo...

[Dovzděl se více →](#)



### Nejčastější zádkroky

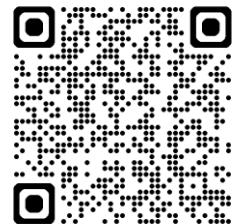
Při chirurgických operacích jsou s použitím přístrojové techniky prováděny operační výkony, vedoucí k výšeňení a lečbě nemoci nebo zranění. Druhou, neméně významnou...

[Dovzděl se více →](#)

# Mobilní aplikace – lepší péče

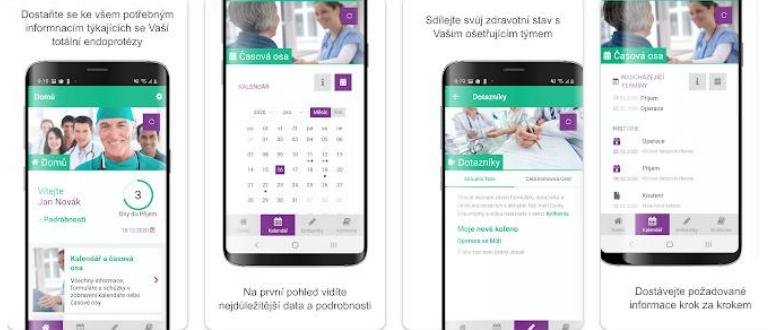


## Pacientska cesta



cíl:

- připravit pacienta na vlastní operaci – důsledná edukace
  - ✓ v několika fázích **Pacientská mobilní aplikace ForPatientApp**
  - ✓ dekolonizační balíček Prontoderm a video
- včasná rekonvalescence
- aplikace nejmodernějších léčebných postupů a doporučení
- minimalizovat rizika spojená s infekcí během operačního výkonu



# Mobilní aplikace

<https://www.mou-mindcare.cz/> pro onkologicky nemocné, podpora duševního zdraví a životní spokojenosti

<https://nepanikar.eu/> první pomoc při psychických potížích

# Mobilní aplikace

- <https://www.mou-mindcare.cz/> pro onkologicky nemocné, podpora duševního zdraví a životní spokojenosti



## Vstoupit do programu

Vyberte prosím ze dvou následujících možností:

Mám kód 

Kód zatím nemám 

Přihlášení pro administrátory CS/EN

O programu O studii Autoři projektu a vědecký tým Vstoupit do programu

**O programu**

MindCare je výzkumem podložený program pro rozvoj a podporu Vašeho duševního zdraví a životní spokojenosti.



Vysílá: YouTube

MUNI MED

# Mobilní aplikace

TORK Hygiena rukou Tork VR Clean Hands Training

stažení aplikace přes Google Play



App ukázka VR



Kontakty

TORK  
Tork s.r.o.

Vaše podnikání Produkty Služby Trvale udržitelný rozvoj Hygiena

Home > Clean Care programu > Zdravotnictví > Virtuální realita

**Školení týkající se hygieny rukou**

Správná hygiena rukou je považována za jeden z nejdůležitějších způsobů prevence a kontroly infekce ve zdravotnických zařízeních. Naše řešení školení vychází z 5 momentů hygieny rukou Světové zdravotnické organizace umožňuje vám i vašim zaměstnancům vzdělávat se a zlepšovat se v každém z těchto kritických okamžíků – ve virtuální realitě.

**Zlepšete hygienu rukou ve virtuální realitě**

Tork VR Clean Hands Training and Education je zábavná a interaktivní hra, která je speciálně navržena tak, aby školení týkající se hygieny rukou bylo poutavější a inspirativnější než dříve. Přjměte roli zdravotní sestry nebo lékaře, naseděte si na hlavní soupravu pro VR a připravte se na novou směnu ve virtuálním oddělení. V sérii skutečných životních situací si prověřte každý z 5 momentů hygieny rukou Světové zdravotnické organizace – a budete přitom používat vlastní ruce. Nepodeříte se vám napoprvé sprint všechny požadavky Světové zdravotnické organizace? Zkuste to znovu a brzy dosáhněte vynikajících standardů hygieny rukou – jak ve virtuálním, tak v reálném prostředí.

MUNI  
MED

# Edukační videa

- Trend sdílení potřebných informací srozumitelnou formou vhodnou pro různé cílové skupiny

# MOU



Vše o zhoubných nádorech

Druhy zhoubných nádorů

Výletovací metody

Léčebné metody

Klinické studie

Než k nám přijdete

Jak se objednat

Seznam ambulancí

Druhý názor

Konzilární ambulance

Respirační infekce

UA pacient

Péče a služby

Ceniza a samoplácti

Úhrady transportu

Ceníky výkonu a služeb

Ombudsman

Pacientská rada

Desatero onkologické péče

Cvičení pro pacienty

Duchovní služby

Vyhledávat na webu...  Pro zaměstnance  CS/EN

▼ O MOU ▲ Pro pacienty ▼ Pro odborníky Kariéra Kontakty Aktuální opatření

Vše o prevenci

Jak předcházet rakovině

Cizinci a samoplácti

Screeningové programy

Prevence po onkologické léčbě

Workshopy o prevenci

Podcast

Pracoviště MOU

Kliniky a oddělení

Informační a edukační centrum

Lékaři

Poradny

Ostatní



## Informační a edukační centrum



Informační a edukační centrum (IEC) je zodpovědné za tvorbu a přípravu edukačních materiálů a kampaní pro pacienty a veřejnost. Naleznete u nás nespouštěj informačních brožur a návodů, které Vám pomohou snadněji pochopit problematiku prevence, onkologické léčby i předoperativní a pooperativní péče. Nabízíme také možnost využítí počítače s připojením k internetu a barevnou tiskárnou. V případě potřeby Vám také rádi okopírujeme či oskenujeme potřebné dokumenty.

Pracovnice IEC poskytují základní edukaci každého nového pacienta MOU. Pacientům i jejich blízkým poskytnou materiály, vysvětlí vše potřebné. V IEC jsou zdarma k dispozici tiskové materiály týkající se léčby, operací, nemoci, výživy, a dalších témat souvisejících s onkologickým onemocněním. Veškeré edukační materiály máme v tištěné podobě, v elektronické podobě ke stažení, v audio formátu i ve formě videa. V IEC je pacientům k dispozici počítač, tiskárna, kopírka i scanner.

### ① Co nabízíme

#### Edukační materiály

Informační a edukační materiály nabízíme v tištěné podobě v IEC nebo volně ke stažení níže. K dispozici jsou také edukační videa a audio nahrávky brožur.

#### Konzultace

Jste Vám k dispozici na bezplatné nádorové lince vždy od pondělí do pátku v čase 7:30-15:00.

### Informační a edukační centrum

#### ② Co nabízíme

#### ③ Vzdělávání a projekty

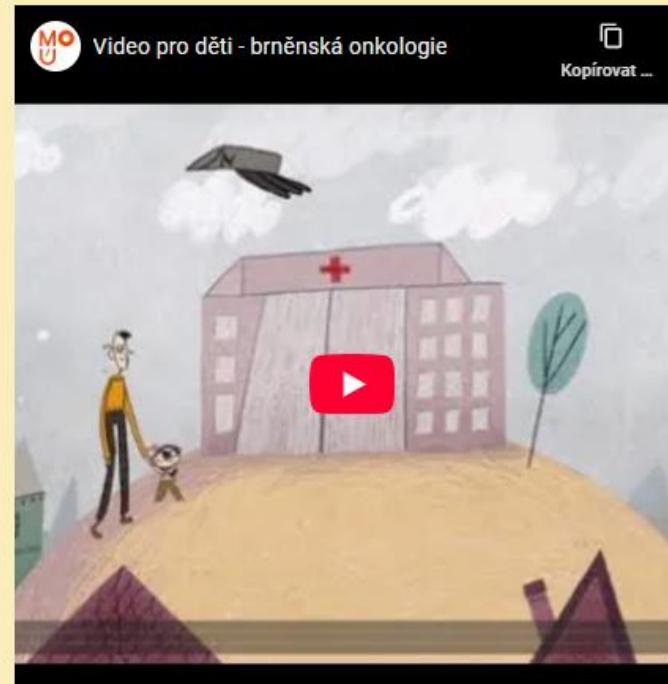
#### ④ Kde nás najdete

## Edukační materiály a Edukační video

## Edukační video ozařování dětí v MOU

### Ozařování dětí v MOU

Léčíme také dětské pacienty. Onemocnělo Vaše dítě a čeká jej ozařování? MOU vytvořil ve spolupráci s Univerzitou Tomáše Bati ve Zlíně edukační video pro ozařované děti.



MUNI  
MED

# MOU ONKOfit

Zadejte hledaný výraz  Search icon

CVIČENÍ dropdown KDE CVIČÍME PODPŮRNÁ PĚČ dropdown WEBINÁŘE PŘÍBĚHY O NÁS

ONKOfit

**Cvičení pro onkologické pacienty připravené odborníky na míru dle diagnóz**

VYBRAT CVIČENÍ >

**Proč začít cvičit?**

Studie prokázaly příznivý vliv pravidelných pohybových aktivit na zlepšení zdravotního stavu onkologických pacientů.

Pohybová aktivita pozitivně působí na:

- Únavu
- Nespavost
- Nevolnost
- Imunitu
- Kondici
- Psychiku

ZOBRAZIT VÍCE >



## Neuropatie rukou – edukační video

### Cvičení při neuropatii rukou

Edukační video pro pacienty trpící neuropatií rukou. Vhodné před, v průběhu i po onkologické léčbě.

Cvičení při neuropatii rukou

## NEUROPATHIE RUKOU

Edukační video pro pacienty před v průběhu i po onkologické léčbě.

Vysílá: YouTube

MOU Masarykův onkologický ústav

Doporučení  
načasování během léčby, po léčbě  
náročnost 1 – lehká



# Simulace

## Pro laiky, pacienty

- Učení na základě modelové situaci – příprava P/K na reálnou situaci
- Ed. rodičů o febrilních křečích, nácvik PP, diabetik/celiak výběr vhodného jídla z jídelního lístku

## Ve výuce

- Nursing Simulation - ā ošetřovatelská simulace:
- by měla mít podrobný scénář s jasně stanovenými cíli učení
- obsah scénáře vytváří pedagogové a odborníci
- jsou navrženy tak, aby studenti mohli dokončit výukové cíle v době vyhrazené pro scénář klinické simulace

více info:

- International Nursing Association for Clinical and Simulation Learning ([INACSL](#))
- INACSL [HEALTHCARE SIMULATION STANDARDS OF BEST PRACTICE WITH THE SUPPORT AND INPUT OF THE GLOBAL COMMUNITY](#)
- [LAERDAL](#) 
- [HEALTHY SIMULATION](#) 



# E-learning

- sebevzdělávací metoda
- vzdělávací proces, využívající informační a komunikační technologie – k tvorbě kurzů, k distribuci studijního obsahu, komunikaci mezi studenty a pedagogy a k řízení studia;
- ne/výhody
- dělení podle obsahu: otevřené – k dispozici všem zájemcům o studium  
uzavřené – pro specifický okruh studentů (CVŽ NLZP, předměty na LFMU)

The screenshot shows the homepage of the MU e-learning catalog. At the top, there's a banner with text about the catalog being used by teachers at MU. Below it, there are two main sections: 'Vyhledávání' (Search) with a search bar and a button to search for subjects, and 'Aktualizováno' (Updated) with a list of recent updates. The bottom section features logos for various faculties: LF, FaF, FF, PrF, FSS, PFF, FI, PdF, FSpS, and ESF. To the right, there's a quote from doc. Ing. Michal Brandejs, CSc. about e-learning.

## Katalog e-learningu na MU

# K dalším metodám patří:

- Alternativní metody – *kruh rozhodnutí, karta očekávání, pravda nebo lež, kognitivní mapování, pořadí na nástěnce, drž se svého plánu*
- Modifikované metody – *životní přímka, kruh, snow-balling*

Tab. 3.4. Alternatívne metódy využívané v ošetrovateľstve (modifikované podla Hlinkovej, 2002)

SESTERSKÁ DIAGNÓZA: DEFICIT VEDOMOSTÍ	
DIDAKTICKÁ METÓDA	CHARAKTERISTIKA METÓDY
<i>Metóda načúvania a interpretácia stavu ohrozenia, nebezpečenstva</i>	Edukant pozorne počúva príbeh pacienta s rovnakou diagnózou. Keď si myslí, že pacient v príbehu robí niečo nebezpečné, čo ohrozuje jeho zdravie, upozorní sestru, alebo si robí poznámky. Napokon spolu vedú rozhovor o vhodnom alebo nevhodnom správaní pacienta s rovnakými zdravotnými problémami.
<i>Kruh rozhodnutí</i>	Edukant rozmýšľa nad dôsledkami rozhodnutí týkajúcich sa jeho zdravotného stavu.
<i>Karta očakávania</i>	Edukant si sám alebo so sestrou navrhne vlastný súbor očakávaní.
<i>Pravda alebo klamstvo</i>	Edukátor poskytne pacientovi výroky, ktoré súvisia s téhou edukácie, pričom len polovica výrokov je správna; pacient musí kartičky s výrokmi usporiadať podľa správnych a nesprávnych tvrdení.
<i>Kognitívne mapovanie</i>	Edukant v priebehu edukácie vytvára kognitívne mapy, jasne a tvorivo označí to, čo sa naučil alebo čo plánuje urobiť, čo chce vedieť.
<i>Poradie na nástenke</i>	Edukant dostane kartičky, kde sú napísané rôzne aktivity pre pacienta na zvládnutie nejakého konkrétneho problému; očísluje ich a zoradí na nástenku, čo by urobil ako prvé, druhé atď.
<i>Drž sa svojho plánu</i>	Edukant by sa pomocou tejto metódy mal pevne rozhodnúť, že bude používať získané vedomosti z praxe; kľúčom je kombinácia, situácia a môj plán.
SESTERSKÁ DIAGNÓZA: DEFICIT ZRUČNOSTÍ	
<i>Demonštrácia</i>	Edukant napr. získava zručnosti pri samovyšetrení pomocou modelu, na ktorom má možnosť precvičiť si tieto jednotlivé výkony.
<i>Môj chorý kamarát (bábika)</i>	Dieťa sa pomocou bábiky veľkosti dieťaťa oboznamuje s očakávanými diagnostickými a terapeutickými postupmi, prípadne ho ošetruje samotné dieťa (napr. kolostómia, aplikácia inzulínu).
<i>Pexeso</i>	Ide o aktívny a zábavný spôsob opakovania vedomostí; edukátor pripraví dvojice kartičiek, na jednej z dvojice je problém, pojem, názov, obrázok a na druhej strane vysvetlenie pojmu, aktivity, čo má dieťa robiť; úlohou bude priradiť k sebe kartičky s rovnakým obsahom.

## Alternativní metody využívané v ošetrovateľství

# Modifikované metody využívané v ošetrovateľství

DIDAKTICKÁ METÓDA	CHARAKTERISTIKA METÓDY
ŽIVOTNÁ LÍNIA – PRIAMKA	Na priamku sa naznačia životné udalosti – narodenie a súčasnosť, v druhej časti sa naznačí ochorenie, zdravotný problém. Edukant sa zamyslí, čo chce on a jeho rodina dosiahnuť, aké zmeny môžu realizovať vo svojom živote a pod.
Kruh	V strede kruhu sedí lekár, sestra alebo člen edukačného tímu a oproti nim sedia edukanti. Kladú sa otázky a využívajú sa argumenty na rozvoj empathických schopností a asertívneho správania, prípadne iných schopností.
Brainstorming	Cieľom je získať čo najväčší počet návrhov, postojov, názorov a myšlienkových nápadov v čo najkratšom čase. Metóda má zvláštnu prednosť – zjednocuje skupinu, teda je vhodnejšia pre skupinovú edukáciu.
Heuristická metóda – DITOR	D: definuj problém, I: informuj sa, T: tvor riešenia, O: ohodnoť riešenia, R: realizuj riešenie <b>Možné využitie:</b> pri vyučovaní napr. problematiky riešenia problémov prostredníctvom rôznych techník.
Bzučiace skupiny (buzz groups)	Cieľom je aktivizácia edukantov po dlhšom časovom úseku bez aktivity. Vhodné je kombinovať túto metódu napr. s metódou vysvetľovania. Edukanti zvyčajne v priebehu určeného časového limitu prediskutujú tému v dvojiciach a potom môžu nasledovať odpovede na ich otázky.
Analýza prípadu (case study)	Metóda je založená na prešetrení, analýze a diagnóze podrobného opisu problému alebo situácie. Problém môže byť skutočný alebo simulovaný, metóda vyžaduje vnorenie sa do problému a jeho následné rozlúštenie.
Hranie rolí (role play)	Táto metóda umožňuje demonštráciu schopností, nápadov, predstáv a pocitov v simulovaných situáciách na základe skutočnej životnej skúsenosti.
Kruhy (rounds)	Edukanti sedia v kruhu a vyjadrujú sa k danej téme jeden po druhom. Metódu možno využiť na hodnotenie, riešenie problému, pozitívnu motiváciu alebo na zoznamovanie.
Snehová guľa (snow-balling)	Edukanti dostanú individuálny čas na premyslenie danej témy a potom o nej diskutujú v skupinách najskôr v dvojici, potom vo štvorici; skupiny sa spájajú až do vytvorenia celej skupiny. Práca v malých skupinách znižuje aktivity dominantných klientov.
Situačné metódy	Predmetom analýzy je ucelená reálna situácia konfliktného charakteru zo života z praxe. Cieľom je vecný rozbor situácie, jadra problému, ale aj rozbor správania aktérov tejto situácie.

M U N I  
M E D

# DIDAKTICKÉ PROSTŘEDKY

# Didaktické prostředky (Geschwinder a kol, 1995)

## Nemateriální

- Metody
- Organizační formy výuky
- Vyučovací zásady



## Materiální

- Vyučovací pomůcky
- Žákovské pomůcky (potřeby)
- Učebny a jejich vybavení
- Didaktická technika

Předměty a jevy sloužící k dosažení vytýčených cílů, zahrnují vše, co vede ke splnění výchovně-vzdělávacích cílů (Maňák, Švec, 2003)

# Didaktická pomůcka (Juřeníková, 2010, s. 48)

má plnit funkce:

- motivační
- názorná
- aktivizační
- rozšiřující, navazující a doplňující
- propojující teorie a praxe
- informační, logická

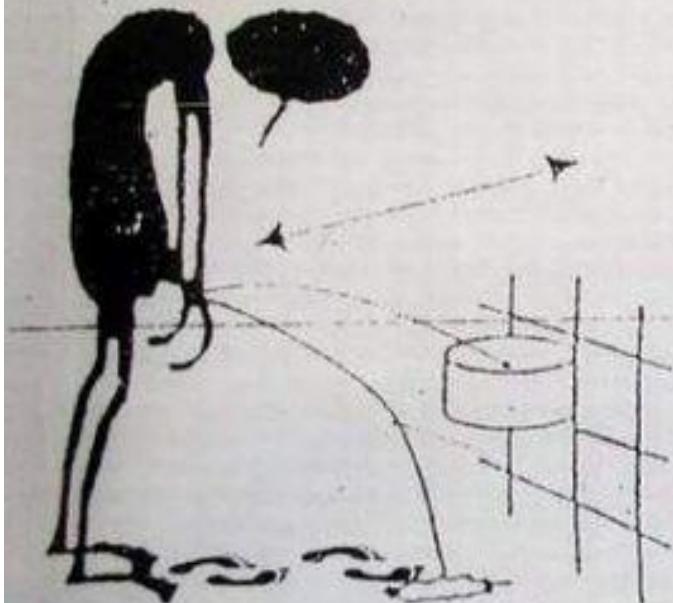
**Výběr vhodné pomůcky**  
**Funkčnost techniky**  
**Efektivnost a smysluplnost využití techniky**

- jednoduchost použití pomůcky
- nerozptylovat pozornost edukantů množstvím pomůcek
- působení pomůcky/techniky po nezbytně nutnou dobu

**NEDODRŽUJTE DISKRÉTNÍ VZDÁLENOST OD MUŠLE**

*nejste u bance*

**NAOPAK PŘISTUPUJTE !  
CO NEJTĚSNĚJI !**



**Pro techniky:** průsečík pomyslné svíslice  
vedené koncovým bodem zdroje  
tlakové tekutiny a podlahy musí ležet  
uvnitř průmětu mušle do roviny tvořené  
podlahou místnosti

**Pro ostatní:** stůjte tak, abyste nechcali na zem!!

MUNI  
MED

# Literatura

- Bajer, I. Brainwriting: efektivnější než brainstorming? online dostupné <http://www.mitvsehotovo.cz/2013/09/brainwriting-efektivnejsi-nez-brainstorming/> staženo 12.3.2015
- Magurová D., Majerníková L. *Edukácia a edukačný proces v ošetrovaní*, Martin: Osveta, 2009, s. 155, ISBN 978-80-8063-326-4
- Nemcová J., Hlinková E. *Moderná edukácia v ošetrovaní*, Martin. Osveta, 2010, s. 259, ISBN 978-80-8063-321-9
- Metodický portál: inspirace a zkušenosti učitelů, online dostupné na <http://clanky.rvp.cz/clanek/c/z/15019/VYUKOVE-METODY-KOMPLEXNI---1-CAST.html/>
- Palán, Z *Formy vzdělávání (výuky) dospělých*, online dostupné na <http://www.andromedia.cz/andragogicky-slovník/formy-vzdelavani-vyuky-dospelych>
- Palán, Z. Andromedia.cz: Přednáška online dostupné z <http://www.andromedia.cz/andragogicky-slovník/prednaska> staženo 12.3.2015
- Průcha Jan *Pedagogická encyklopédia*, Praha: Portál, 2009, s. 936. ISBN 978-80-7367-546-2.
- Juřeníková, P., *Zásady edukace v ošetřovatelské praxi* Praha: Grada, 2010, s. 80. ISBN 978-80-247-2171-2
- Průcha, J. *Moderní pedagogika*, 5. aktualiz. a doplněné vydání, Praha: Portál, 2013, ISBN 978-80-262-0456-5.