



NOC  
VĚD  
CŮ

# na Plzeňské



## budova C

1.

podlaží

celé  
patro

## Ústav anatomie

- **UKÁZKA ULTRAZVUKOVÉ ANATOMIE**

Podíváte se živě s námi do nitra lidského těla v černobílém zobrazení. Co vše nám odtržené neslyšitelné zvukové vlny povědí o jeho vnitřní stavbě? Uvidíme strnulý obraz nebo můžeme sledovat pohyby srdečních chlopní a tok krve v cévách?

- **PROHLÍDKA PITEVEN S KOMENTÁŘEM**

Naše lékařská fakulta má jednu z nejmodernějších piteven v ČR. Nachází se zde pitevní sály, přípravná těl, chirurgický sálek s virtuálním pitevním stolem a ultrazvukem, zázemí pro vyučující a studenty, technická místnost — režie, jež slouží k přenosu záznamu z pitevních cvičení.

- **VIRTUÁLNÍ PITEVNÍ STŮL**

Nejmodernější přístroj pro výuku anatomie, který zobrazuje libovolné řezy velmi přesvědčivého 3D modelu člověka.

- **ANATOMIE POHMATEM**

Základní metoda vyšetřování těla, čili zkuste si, kde co máte...

- **UKÁZKA CHIRURGICKÉHO A LAPAROSKOPICKÉHO ŠITÍ**

Chirurgická sutura je základní dovedností každého chirurga, její správné provedení je nezbytné pro nekomplikované hojení tkání a její pravidelnost a elegance pak chirurgovou vizitkou. V rámci našeho videa si ukážeme, jak celá technika vypadá prakticky, a povíme si něco o tom, jaké možnosti šití a nástrojů v současné době máme a jak a k čemu je používáme.

- **KOSTOHRÁTKY**

Přijďte se seznámit s kostrou člověka. Představíme vám, jak vypadají reálné kosterní pozůstatky. Uvidíte, jak složitá je například lidská lebka nebo z jakých kostí se skládá noha.

- **OBJASNĚNÍ VÝVOJE LIDSKÉHO ZÁRODKU A PLODU**

Videosnímek s odborným komentářem

- **MOZEK POD DROBNOHLEDEM**

Aneb uvidíte, čím myslíte...

2.

podlaží

atrium  
u velkého  
schodiště

## Ústav farmakologie

- **STALETÁ LIDOVÁ ZKUŠENOST ANEB MODERNÍ LÉČIVA INSPIROVANÁ PŘÍRODOU**

Jsmo-li součástí přírody, pak neexistuje nemoc, na kterou by příroda neměla léku. Hadí jed, sliny ještěra, kůra jabloně nebo špatně usušené seno... nejen ty byly na počátku objevu látek, které vedly k výrobě léčiv zachraňujících životy statisíců lidí po celém světě. U pacientů, kteří je užívají, zlepšují jejich zdravotní stav, odhalují možné komplikace spojené s onemocněním a prodlužují délku jejich života.

- **HISTORIE OBJEVŮ LÉČIV**

Představíme vám nejvýznamnější objevy léčiv v dějinách medicíny a farmacie. Vráťte se v čase a poznáte průlomové okamžiky, které posunuly léčbu kupředu. Získané znalosti si následně můžete ověřit pomocí jednoduché interaktivní hry.



- **STAL SE Z VÁS EXKURÁK? ZÍSKAL JSTE DELŠÍ ČAS PRO VÁŠ AKTIVNÍ ŽIVOT!**

Kouření zkracuje délku života u poloviny kuřáků až o 15 let... Víme ale, co se děje s naším organismem, pokud kouřit přestaneme? Například již po 20 minutách po odložení cigarety se krevní tlak i tepová frekvence kuřáka snižují na původní hodnotu...po 8 hodinách se vrací do normy i koncentrace kyslíku v našem organismu...po 1 roce nekuřáctví klesá riziko srdečního infarktu u exkuráka o polovinu ve srovnání s kuřákem.