

Seminární newsfeed

Podzim 2021

Seminář z fyziologie živočichů, podzim 2021

Účast: odborníci 80 % (tj. **11 účastí**/13 týdnů)
učitelé 60 % (tj. **8 účastí**/13 týdnů)

[On-line tabulka](#)

Přednášky: pátý ročník – **podzim 2021**, soutěžní
čtvrtý ročník – jaro 2022, cvičné
třetí ročník – jaro 2022, soutěžní
... řekněte i svému školiteli...

Dotazy: 2 dotazy za semestr ([on-line tabulka](#))

Hodnocení přednášek: anonymní, zpětná vazba; vystupující dostane později
formulářem/aplikací?
hodnotí ročníky, které nevystupují



Přihlašte se k obhajobě!

1) Termíny a kroky pro zadávání **ODBORNÝCH BP a DP na OFIŽ** pro rok 2021 jsou tyto:

- **Podpisy studenta a vedoucího.** Nejprve podepisuje student kliknutím na: „Student potvrzuje přihlášení k obhajobě (od **1. 11. 2021 do 8. 11. 2021**), pak podepisuje vedoucí kliknutím na: „Potvrzení tématu k obhajobě (vedoucím)“ (od **8. 11. 2021 do 21. 11. 2021**). Podepsáním se témata stávají závazná.
- Navazuje závěrečná kontrola správcem – pedagogickým zástupcem ústavu ÚEB.

Oficiální zadání je pouze v elektronické podobě!

2) Termíny a kroky pro zadávání **UČITELSKÝCH BP a DP** pro rok 2021 jsou tyto:

- **Předběžné zadání:** vložení předběžného zadání je bez časového omezení.
- **Oficiální zadání:**
- **Vedoucí práce:** vloží do ISu oficiální zadání práce – termín: **do 31. 10. 2021**, v ISu provede Potvrzení tématu k obhajobě (vedoucím) – termín: **do 31. 10. 2021**.
- **Student:** vyjádří souhlas se zadaným tématem tím, že v ISu provede Potvrzení přihlášení k obhajobě – termín: **12. 11. – 15. 11. 2021**.

Oficiální zadání je pouze v elektronické podobě!

CO HLEDÁME

MŮŽEME JIM ŘÍKAT TŘEBA NEZVANÍ HOSTÉ, VETŘELCI...

Možná jste už slyšeli o evropských králících v Austrálii nebo o oranžovém plzákovi ze Španělska v Čechách. Můžeme jim říkat třeba nezvaní hosté, vetřelci, zavlečená havěť, nepůvodní nebo invazní organismy. Tedy druhy, které se, ať už přičiněním člověka či díky změně klimatu, rozšířily mimo původní oblast svého výskytu. V novém prostředí se rychle množí a šíří i proto, že v něm postrádají konkurenci.



PROČ HLEDÁME

NARUŠUJÍ EKOLOGICKÉ VAZBY A EKOSYSTÉMOVÉ SLUŽBY...

V celosvětovém měřítku množství případů takových invazí v posledních letech dramaticky narůstá. Pro zmenšení s tím spojených závažných problémů je klíčové včasné zjištění a lokalizace takového vetřelce a to nejlépe ještě v době, kdy je jeho početnost nízká a snadno tak uniká pozornosti. Včasné dohledání a varování však vyžaduje mnoho očí a času.

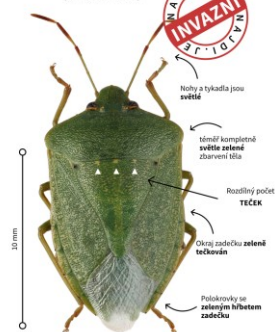


AKTUÁLNÍ PÁTRACÍ AKCE

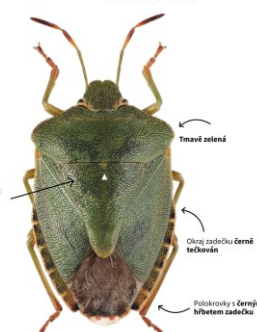


NAJDI.JE

KNĚŽICE ZELENINOVÁ (Nezara viridula)



KNĚŽICE TRÁVOZELENÁ (Paliomena prasina)



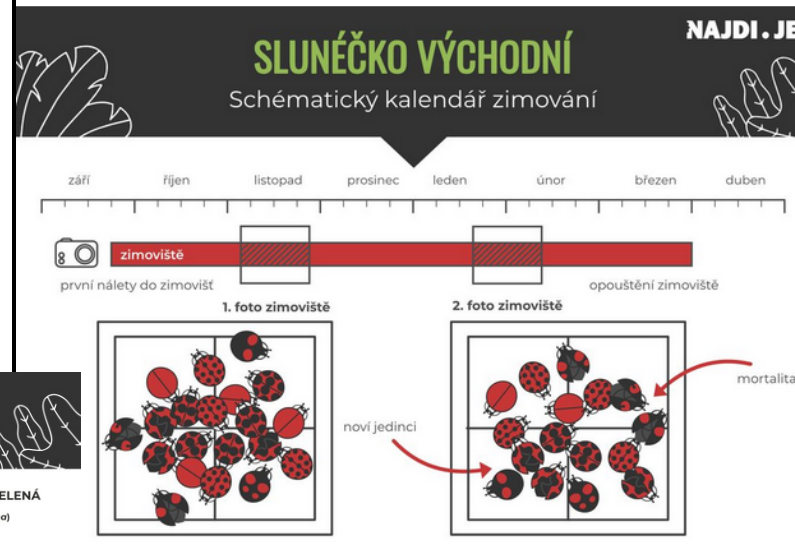
Najdi.je

20. listopadu v 19:52 · 🌐

JE TO TADY! Slunéčka východní se stěhují na zimoviště a my budeme opět potřebovat Vaši pomoc! Nemějte ale strach, potřebujeme slunéčka pouze vyfotit a zaslat údaje o jejich poloze. 🐞)

Proč sbírat data?

Tento druh je původem z Východní Asie a vytlačuje nám známé slunéčko sedmítečné. Díky vám, kolegům v terénu, můžeme zjistit podrobnosti k výběru zimoviště a vyhodnotit schopnost jednotlivých barevných forem tohoto slunéčka přezimovat. Zároveň budeme zkoumat vliv a šíření para... [Zobrazit víc](#)



Web najdi.je



BIOLOGICKÉ ČTVRTKY VE VINIČNÉ

Určeno všem zájemcům o evoluci a obecnější biologická témata

Aktuality

Program na aktuální semestr ▾

Archiv videonahrávek ▾

4. listopadu

Od dialektu po individualitu v ptačím zpěvu

11.
listopadu

Tomáš Mančal: Kvantová mechanika ve službách přírody

Primární procesy ve fotosyntéze

18.
listopadu

Filip Kolář: Proč znovu vynalézat kolo?

Paralelní evoluce ve světle ekologické genomiky

25.
listopadu

Lukáš Kratochvíl: Nad poměry (pohlaví)

Evoluce způsobů určování pohlaví u obratlovců

2. prosince

Milan Chytrý: Biotopy v pohybu

Jak se mění naše příroda?

9. prosince

Hynek Burda: Lassie se vrací

Potřebuje k tomu magnetický kompas?

16.

prosince

Ladislav Machala: Kdopak by se AIDSu bál

Co víme o HIV po 40 letech



Biologické čtvrtky ve Viničné

16 m · 🌐

Ladislav Machala je předním českým odborníkem na AIDS a další infekční nemoci. Nezapomeňte proto na jeho zítřejší přednášku, která proběhne online na platformě ZOOM. Nahlédnout můžete i na jeho články v časopisu **VESMÍR**, jehož je častým přispěvatelem!

<https://vesmir.cz/.../nova-zbran-proti-multirezistentnimu...>

<https://cesnet.zoom.us/j/98161945025...>

Meeting ID: 981 6194 5025

Passcode: 090828



VESMIR.CZ

Nová zbraň proti multirezistentnímu HIV

věda, příroda, člověk, společnost – časopis s tradicí od roku 1871

vesmír



- [odkaz](#) na přednášky, archiv!
- [Stream](#) na FB

Jak poznat experta? Debatovali o tom vědci a novináři

9. 12. 2021

Tisk Email



Ve čtvrtek 25. listopadu proběhla pod záštitou **Centra pro přenos poznatků a technologií UK** online debata na téma **Vědci ve světě médií**. Diskuze se účastnili novináři Petr Koubský z Deníku N a Filip Rambousek z Českého rozhlasu a také zástupci vědeckého světa Ruth Tachezy z Přírodovědecké fakulty UK a Václav Štětka z Loughborough

University.

- Odkaz [na článek](#)
- Odkaz [na záznam](#) debaty



vedavyzkum.cz @vedavyzkum_cz · 9. 12.

„Vědci mívají tendenci k racionálnímu typu argumentace prezentovat holá fakta. Média ale potřebují příběh a emoce,” říká Václav Štětka @VStetka.



vedavyzkum.cz

Jak poznat experta? Debatovali o tom vědci a novináři

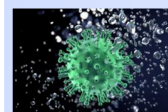
Ve čtvrtek 25. listopadu proběhla pod záštitou Centra pro přenos poznatků a technologií UK online debata na téma Vědci ve světě méd...

Aby vám newsfeed během zkouškového nechyběl....

- [Science](#) twitter
- [IFL Science](#)
- Twitter [Věda a výzkum](#)
- [New scientist](#)
- Rubrika [Věda na ČT24](#)
- .. A mnohé další stránky

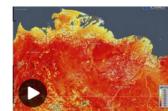


Dvě dávky Pfizeru chrání před hospitalizací při nákaze omikronem, uklidňuje první studie
Dvě dávky vakcíny proti nemoci covid-19 od společnosti Pfizer/BioNTech poskytují zhruba sedmdesátiprocentní ochranu před hospitalizací při nákaze variantou omikron.

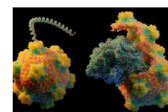


SLEDUJEME: Počty nových případů koronaviru zpomalují v mezitýdenním srovnání třináct dní v řadě
Česko i další země zažívají další vlnu koronaviru. Pozornost navíc vyvolává nová varianta omikron, kterou WHO zařadila mezi znepokojivé.

[Vše k tématu Nový koronavirus >](#)



V Arktidě jako na Sahaře. Meteorologové potvrdili 38 stupňů Celsia za polárním kruhem
Světová meteorologická organizace (WMO) oficiálně uznala teplotní rekord naměřený loni v oblasti Arktidy.



Vědci z Masarykovy univerzity popsali, jak viry přenášejí genetickou informaci do napadených buněk

Vědci z institutu CEITEC Masarykovy univerzity popsali různé způsoby uvolňování genetické informace z virového genomu.



New Scientist
@newscientist

The best place to find out what's new in science – and why it matters.
[Přeložit informace o mně](#)

© Worldwide [@newscientist.com](#) Uživatel se připojil leden 2009

243 Sledování 4 mil. Sledujících



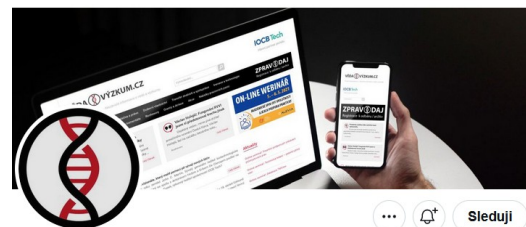
News from Science
@NewsfromScience

The latest stories in science, brought to you by the @ScienceMagazine news team.
[Přeložit informace o mně](#)

© Washington, D.C. [@science.org/news](#) Uživatel se připojil říjen 2008

723 Sledování 368,3 tis. Sledujících

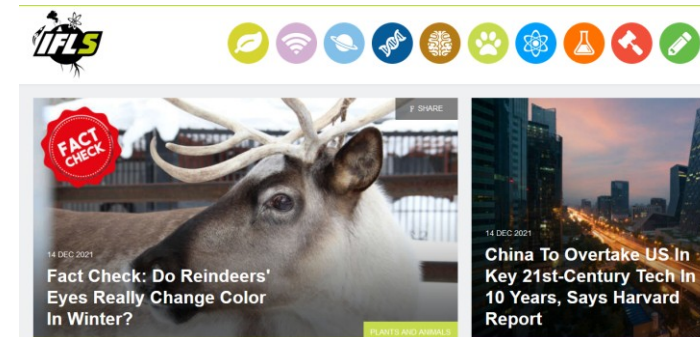
Uživatel sledován uživateli Elisabeth Bik, nature a Petr Koubský



vedavyzkum.cz
@vedavyzkum_cz

Nezávislé informace o vědě a výzkumu na jednom místě.

[vedavyzkum.cz](#) Uživatel se připojil květen 2016



Den otevřených dveří PřF MU – online

Jste v kontaktu se svými středními školami? Řekněte jim o nás!

ÚSTAV
EXPERIMENTÁLNÍ BIOLOGIE
MUNI SCI

ODDĚLENÍ
FYZIOLOGIE A IMUNOLOGIE
ŽIVOČICHŮ

Výuka ▾ Výzkum Služby Lidé Kontakty 



Informace pro uchazeče

Dny otevřených dveří

22. a 25. 1. 2022

Zajímá vás, jak funguje tělo živočichů a člověka? Studujte
u nás!

Oddělení fyziologie a imunologie živočichů (OFIŽ) se podílí na výuce **bakalářského programu Experimentální a molekulární biologie**, respektive dvou jeho bakalářských a několika následných magisterských specializací.

Jsme hlavními garanty výuky specializace **Experimentální biologie živočichů a imunologie** a spolupodílíme se také na výuce specializace **Buněčná biologie**.

Níže si prohlédněte detailnější informace k oběma specializacím:

Videopředstavení

Výzkum na OFIŽ

Informační leták

Informační videosouhrn ke studiu

Odkaz na [OFIŽ Pro uchazeče](#)
Individuální exkurze apod.



i Setkání s vědci v kavárnách s mottem **VĚDA JAKO DOBRODRUŽSTVÍ**. Již ve více než 20 městech ČR.

www.sciencecafe.cz

i Science Café se věnuje širokému spektru témat - každý večer je věnován vždy jednomu tématu/výzkumu. Každé Science Café otvírá krátká prezentace pozvaného vědce, a poté následuje debata s publikem. Diskusní večery se v různých městech konají pravidelně vždy jednou měsíčně.

Nemáte #sciencecafe ve svém městě?

Pust'te si záznamy:

<http://www.sciencecafe.cz/archiv/>

Zobrazit miň

- [Webové stránky](#), [FB](#)



Muzeum Jindřichohradecka
VIDEO
Jindřichův Hradec

27. 2. 2020
od 18:00, vstupné 30 Kč

Znamená diagnóza roztroušené sklerózy jistou invaliditu? Proč choroby přibývá?

Roztroušená skleróza – mýty a skutečnosti

📅 27. 2. 2020 (před 2 roky)



HORKÁ VANA
AUDIO + SLIDY

13. 3. 2018
od 18:00, vstupné 30 Kč

Mozek a imunita

📅 13. 3. 2018 (před 4 roky)



HORKÁ VANA
AUDIO + SLIDY

2. 5. 2018
(pozor středa)
od 18:00, vstupné 30 Kč

Forezní genetika – dobrý sluha, špatný pán

📅 2. 5. 2018 (před 3 roky)



BIOLOGICKÉ ČTVRTKY VE VINIČNÉ

Určeno všem zájemcům o evoluci a obecnější biologická témata

Zimní semestr 2021

7. 10. **Václav Bělohradský: Prežije demokracie návrat k Zemi?**
Antropocén jako politický problém
14. 10. **Jan Brábek: Střílejte na pneumatiky!**
Jak se pohybují nádorové buňky a jak jim v tom bránit
21. 10. **Zuzana Storchová: Na velikosti záleží**
Závislost buněčných funkcí na počtu chromozómů a velikosti buňky
4. 11. **Tereza Petrusková: Jak mi zobák narost**
Od dialektu po individualitu v ptačím zpěvu
11. 11. **Tomáš Mančal: Kvantová mechanika ve službách přírody**
Primární procesy ve fotosyntéze
18. 11. **Filip Kolář: Proč znovu vynalézat kolo?**
Paralelní evoluce ve světle ekologické genomiky
25. 11. **Lukáš Kratochvíl: Nad poměry (pohlaví)**
Evoluce způsobů určování pohlaví u obratlovců
2. 12. **Milan Chytrý: Biotopy v pohybu**
Jak se mění naše příroda?
9. 12. **Hynek Burda: Lassie se vrací**
Potřebuje k tomu magnetický kompas?
16. 12. **Ladislav Machala: Kdopak by se AIDSu bál**
Co víme o HIV po 40 letech

Součástí každé přednášky je diskuse a posléze společné posezení v hospodě.
Přednášky budou streamované na facebookovou stránku Biologické čtvrtky ve Viničné.

Na Vaši účast se těší:

Jaroslav Flegr, Jan Havlíček, Lukáš Kratochvíl, David Storch, Jan Toman



PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova



Prirodovedci.cz

@prirodovedci.cz

Hlavní stránka

- [odkaz](#) na přednášky, archiv!
- [Stream](#) na FB



UNIVERZITA KARLOVA
Přírodovědecká fakulta

KDE A KDY?

Viničná 7, Praha 2
Poalucherna Fotochemie
Začátek v 17:15

KONTAKTY

facebook.com/biologicke.ctvrtky
instagram.com/biologicke_ctvrtky
www.bioctvrtky.cz

Citace...

- Příručka pro studenty [Jak se vyhnout plagiátorství](#)
- KUK MUNI - [příručka](#)



Jiří Kratochvíl
JAK CITOvat

proč citujeme

I. protože nám to ukládá autorský zákon

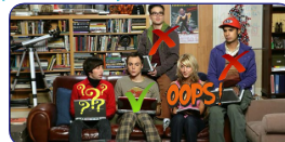
Podle autorského zákona (121/2000 Sb.) máme povinnost uvést informace o zdroji, z něhož jsme převzali myšlenku. Je třeba přitom ale postupovat uvážlivě a rozlišovat, kdy se jedná skutečně o původní originální myšlenku někoho jiného a kdy jde o obecně či v příslušném oboru známou skutečnost.

Kupříkladu fyzik zmiňující ve své práci Archimédův zákon, který ale není předmětem jeho výzkumu, nebude uvádět odkaz na původní zdroj, protože jde nejen v rámci jeho oboru, ale i obecně zcela známou znalost již ze základní školy. Pokud by ale tato poučka byla předmětem jeho bádání (např. srovnání znění definic během staletí), již zdroje formulací uvést musí.



II. abychom podpořili naši argumentaci nebo doplnili vlastní myšlenku

Při tzv. argumentaci autoritou můžeme zesílit váhu našich myšlenek nebo závěrů odkazem na dřívější publikace napsané jinými odborníky, zvláště těmi obecně uznávanými ve svém oboru. Zároveň citujeme i proto, abychom vlastní myšlenku doplnili nebo naopak abychom ji dále rozvíjeli.



III. když polemizujeme s názorem jiného autora

Citujeme rovněž v případě, kdy se v rámci svého výzkumu snažíme něčí myšlenku vyvrátit. V takovém případě se nevyhne tomu, abychom prostřednictvím doslovného citátu nebo parafráze (vlastními slovy stručně převyprávěná původní myšlenka) uvedli informaci, s níž míníme polemizovat.



IV. umožníme ostatním identifikovat citované dílo

Správně vytvořenými odkazy na použité zdroje umožňujeme čtenářům našeho textu identifikovat dokumenty, z nichž jsme čerpali informace. Nejenže si tak může čtenář ověřit, zdali jsme informaci převzali správně, ale může si usnadnit práci při hledání informačních zdrojů k vlastnímu obdobnému tématu.



V. protože citační analýzou lze zkoumat dějiny a rozvoj vědy

Citování může být nápomocné i při zjišťování vazeb mezi jednotlivými autory, kdy a koho citovali. Lze tak kupříkladu sledovat, jestli nějaký výzkumný problém není jako v kruhu diskutován stále týmiž autory nebo kdo se daným výzkumem během dějin zabýval a kteří autoři na sebe výzkumem navazovali.



JAK SE VYHNOUT PLAGIÁTORSTVÍ

PŘÍRUČKA PRO STUDENTY

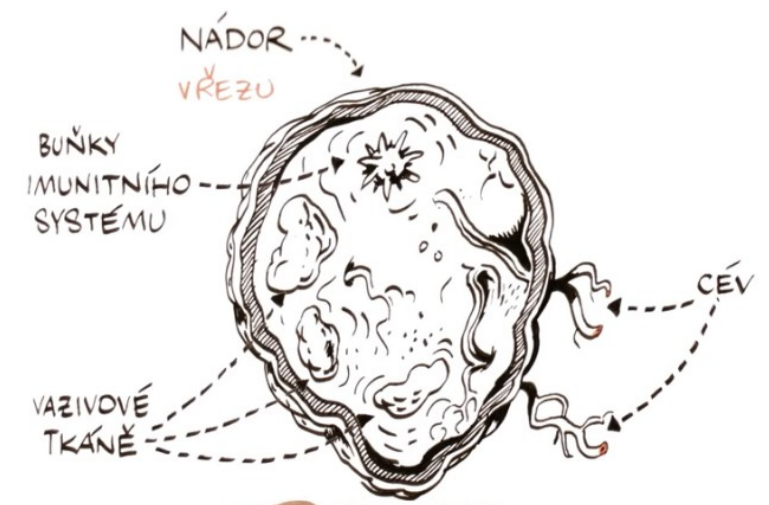


Obsah

Milé studentky, milí studenti	2
Chce to vlastní myšlenky	5
Co je plagiátorství	9
Co není plagiátorství	14
(Ne)slavné plagiáty	16
Následky plagiátorství	20
Jak citovat	23
Pár rad na závěr	31
Použitá literatura	36
O autorech	41

NEZKRESLENÁ VĚDA

NEZkreslená věda je ojedinělý popularizačně-vzdělávací cyklus Akademie věd České republiky. Krátká animovaná videa tematicky zaměřená na vědu a poznání edukační a zábavnou formou přibližují zajímavé jevy z vědní oblasti (nejen) studentům a pedagogům středních škol. První 10dílná série NEZkreslené vědy vznikla v roce 2014. Četné pozitivní ohlasy od pedagogů a studentů středních škol a gymnázií byly motivací pro vznik neméně úspěšné série z roku 2015 NEZkreslená věda II a série z roku 2016 NEZkreslená věda III. Všemi díly provází nezaměnitelný komentář Pavla Lišky. Naším cílem je, aby videa z cyklu NEZkreslená věda měla smysl, a DVD se nestalo jedním z mnoha uložených ve (školní) knihovně.



10. díl: Když onemocní buňky

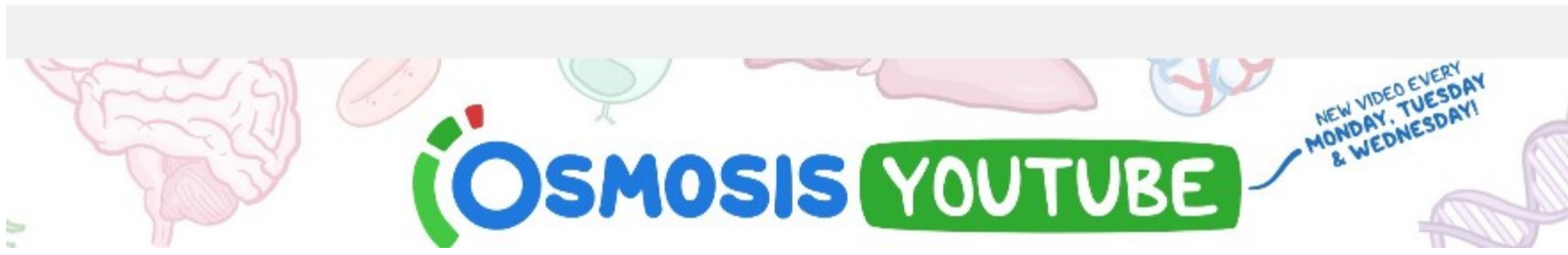
66 295 zhlédnutí • 21. 5. 2014

688 13 SDÍLET ULOŽIT

Další v pořadí AUTOMATICKÉ PŘEHRÁVÁNÍ

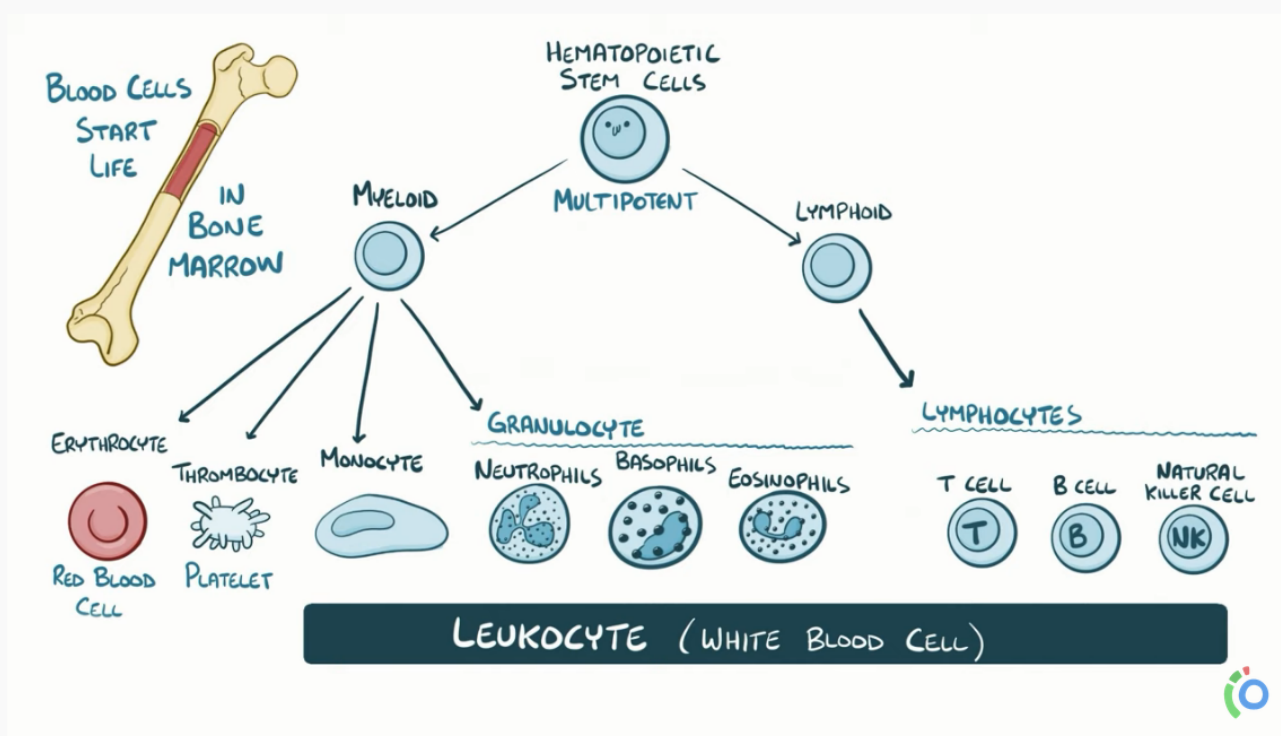
- 4. díl: O viru HIV a nemoci AIDS**
Otevřená věda
220 tis. zhlédnutí
10:51
- NEZkreslená věda II: 8. Proteosyntéza - od DNA k...**
Otevřená věda
167 tis. zhlédnutí
10:05
- NEZkreslená věda III: Genetika**
Otevřená věda
115 tis. zhlédnutí
9:52
- NEZkreslená věda II: 5. Periodické společenství prvků**
Otevřená věda
143 tis. zhlédnutí
10:19
- NEZkreslená věda III: Kdo řídí lidské tělo?**
Otevřená věda
105 tis. zhlédnutí
8:19
- NEZkreslená věda III: O teorii**

NEZkreslená věda, projekt AVCR – výuková videa (spíš pro SS nebo prokrastinující VŠ)



YouTube CZ

osmosis



Chronic leukemia - causes, symptoms, diagnosis, treatment, pathology

21 863 zhlédnutí • 21. 1. 2020

526 6 SDÍLET ULOŽIT

Další v pořadí

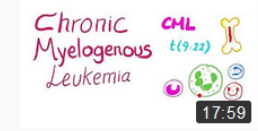
AUTOMATICKÉ PŘEHRAVÁNÍ



Acute myeloid & lymphoblastic leukemia - causes, symptoms...
Osmosis ✓
133 tis. zhlédnutí



Non-hodgkin lymphoma - causes, symptoms, diagnosis, ...
Osmosis ✓
428 tis. zhlédnutí



Chronic Myeloid Leukemia (CML) | A Myeloproliferative...
Medicosis Perfectionalis
74 tis. zhlédnutí



COVID-19 (Coronavirus Disease 19) March Update-...
Osmosis ✓
1,1 mil. zhlédnutí
Nový



Hemophilia - causes, symptoms, diagnosis, treatme...
Osmosis ✓
492 tis. zhlédnutí



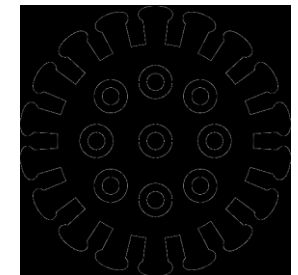
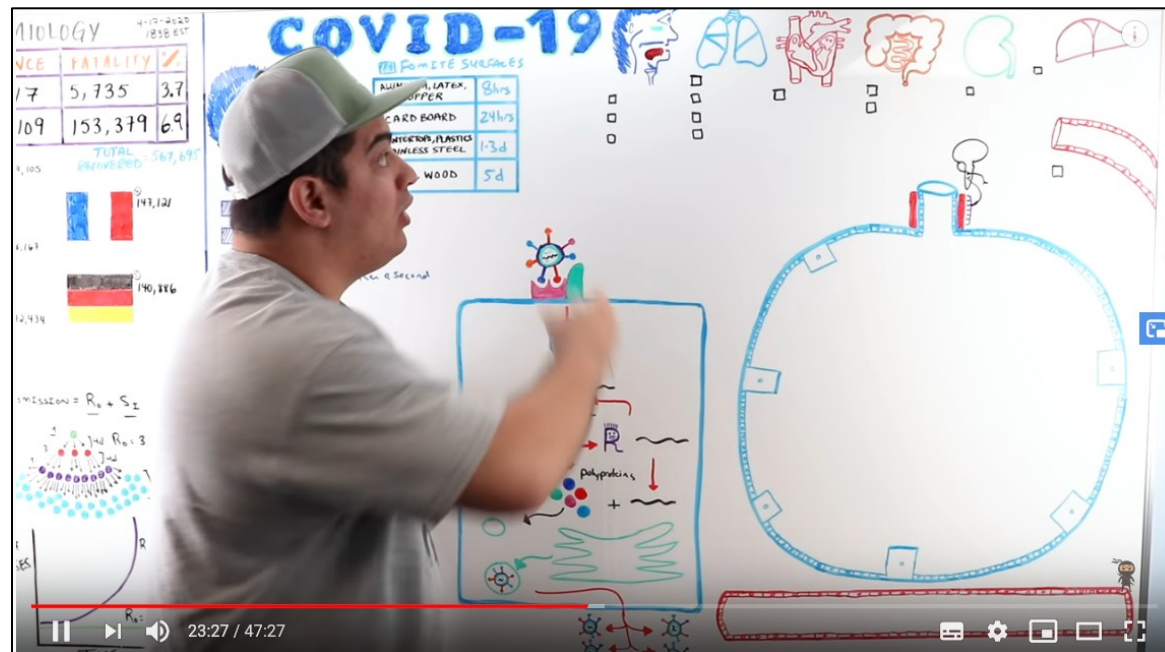
Leukemia and Lymphoma Introduction...Distinctions in...

kanál **Osmosis** na [YouTube](https://www.youtube.com/channel/UC8Q89313121182191281818) – kreslená výuková videa, především medicína

NINJA NERD LECTURES

Chcete se učit nenásilnou formou, potřebujete věci vidět, abyste je lépe pochopili?

Odborná a přitom srozumitelná videa – medicína, biologie



Jak vlastně funguje COVID-19? Odkaz na [video](#) včetně mechanismu patofyziologie

Schémata nejen signálních drah

reactome 3.6 Z1 Pathways for: Homo sapiens Analysis: Tour: Layout:

Event Hierarchy:

- Autophagy
- Cell Cycle
- Cell Cycle Checkpoints
- Cell Cycle, Mitotic
- Chromosome Maintenance
- Meiosis
- Cell-Cell communication
- Cell junction organization
- Signal regulatory protein family interactions
- Nephrin family interactions
- Cellular responses to external stimulus
- Chromatin organization
- Circadian Clock
- Developmental Biology
- Digestion and absorption
- Disease
- DNA Repair
- DNA Replication
- Extracellular matrix organization
- Gene expression (Transcription)
- Hemostasis
- Immune System**
- Adaptive Immune System
- Innate Immune System**
- Cytokine Signaling in Immune System
- Metabolism

Search for a term, e.g. pten ...

INNATE IMMUNE SYSTEM

ADAPTIVE IMMUNE SYSTEM

MACROPHAGE

PATHOGEN

NK CELL

DENDRITIC CELL

NEUTROPHIL

CYTOKINE SIGNALING IN IMMUNE SYSTEM

APC

T_H1

T_H2

MEMORY CELL

PLASMA CELL

INTERFERONALPHA/BETA SIGNALING

INTERFERON GAMMA SIGNALING

ANTIVIRAL MECHANISM BY IFN-STIMULATED GENES

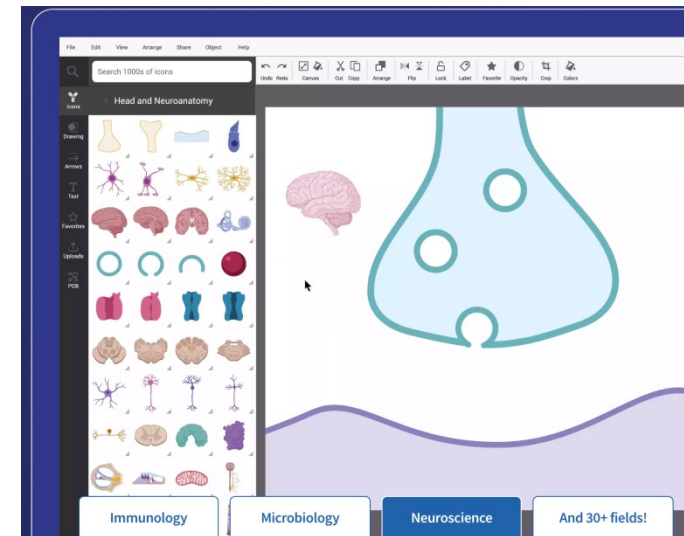
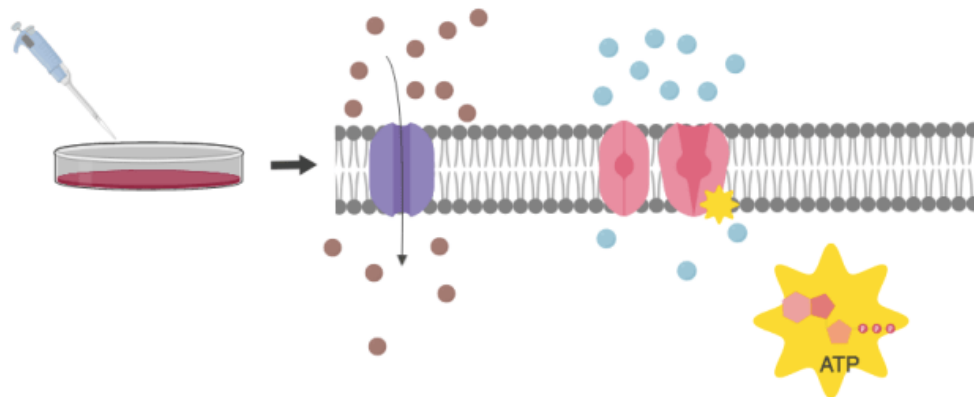
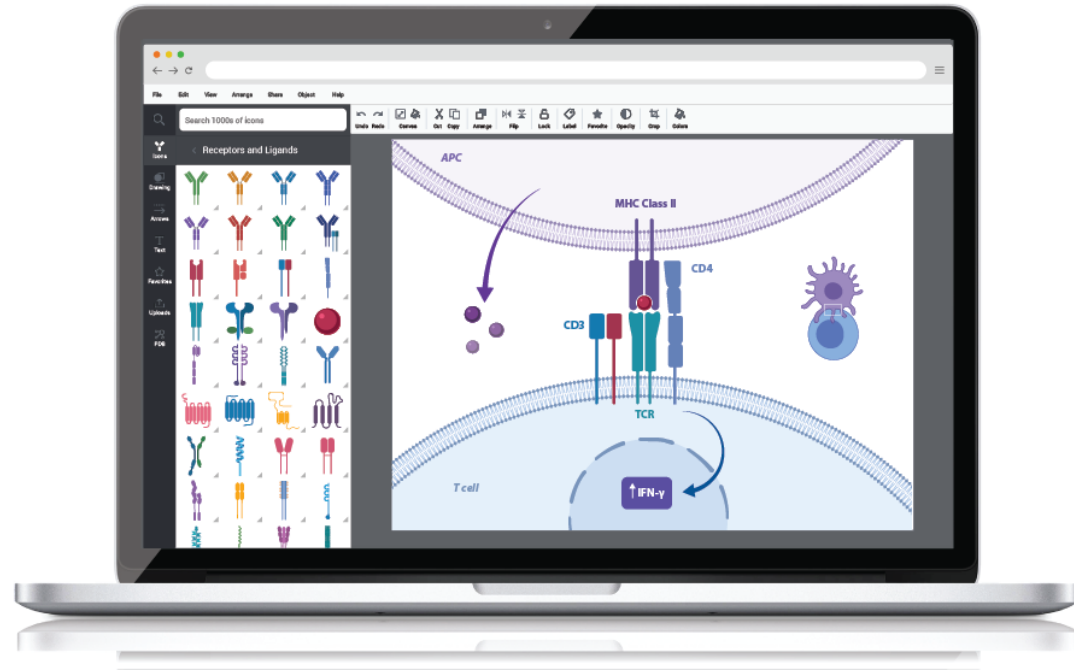
Object does not contain associated structures

www.reactome.org

Biorender - grafika
na postery,
prezentace atd.

[Odkaz](#) na program

Odkaz na [tutorial](#)



Užitečné weby:



- Záznamy předešlých [HydePark civilizace](#)
- Záznamy z předešlých [Mendel lectures](#)
- [TED](#) talks
- [The Scientist](#) – web o vědě
- [Věda 24](#) – týdeník na ČT, rubrika věda na čt24
- [Osmosis](#) – animovaná výuková videa (medicína), v AJ
- [Ninja Nerd lectures](#) – odborná videa (biologie/medicína),
- [Gate2Biotech](#) - (nejen) české biotechnologie

