

Jak najít zdroje pro VWA

(a nezbláznit se)

Workshop pro Rakouské gymnázium 7. 4. 2022

Tomáš Razím, Lenka Wildtová

Proč jsme dnes tady

- Zhodnotíme informace a vyhneme se O.D.P.A.D.u.
- Kde hledat jaké informace?
- Jak najít to, co hledám?
- Vyhledávače: NTK, Google a jeho odborná varianta.
- Všechno si to v praxi vyzkoušíme.

Jak se pozná odborný text?

Jak se pozná spolehlivý zdroj?

Jak se pozná spolehlivý zdroj?

- Spolehlivý zdroj projde C.R.A.A.P. filtrem
- „**zásada O.D.P.A.D.**“

Odpovědnost
Důležitost
Přesnost
Aktuálnost
Důvod

filtr **O.D.P.A.D.u**



Jak se pozná spolehlivý zdroj?

ODPOVĚDNOST	DŮLEŽITOST	PŘESNOST	AKTUÁLNOST	DŮVOD

Jak se pozná spolehlivý zdroj?

ODPOVĚDNOST	DŮLEŽITOST	PŘESNOST	AKTUÁLNOST	DŮVOD
Autor a zdroj				
Uvedeno spolehlivě?				
Oficiální zdroj? .edu, .org, .gov				
Je autor způsobilý pro publikaci v oboru?				

Jak se pozná spolehlivý zdroj?

ODPOVĚDNOST	DŮLEŽITOST	PŘESNOST	AKTUÁLNOST	DŮVOD
Autor a zdroj	Vhodnost/relevance Odpovídající úroveň			
Uvedeno spolehlivě?	Hodí se k mému tématu?			
Oficiální zdroj? .edu, .org, .gov	Odpovídá na mé otázky?			
Je autor způsobilý pro publikaci v oboru?	Kdo je zamýšlený příjemce?			

Jak se pozná spolehlivý zdroj?

ODPOVĚDNOST	DŮLEŽITOST	PŘESNOST	AKTUÁLNOST	DŮVOD
Autor a zdroj	Vhodnost/relevance Odpovídající úroveň	Věrohodnost Pravdivost textu		
Uvedeno spolehlivě?	Hodí se k mému tématu?	Mohou jiné zdroje potvrdit pravdivost informace?		
Oficiální zdroj? .edu, .org, .gov	Odpovídá na mé otázky?	Odkud informace pocházejí		
Je autor způsobilý pro publikaci v oboru?	Kdo je zamýšlený příjemce?	Je podpořen důkazy?		

Jak se pozná spolehlivý zdroj?

ODPOVĚDNOST	DŮLEŽITOST	PŘESNOST	AKTUÁLNOST	DŮVOD
Autor a zdroj	Vhodnost/relevance Odpovídající úroveň	Věrohodnost Pravdivost textu	Kdy byla data publikována?	
Uvedeno spolehlivě?	Hodí se k mému tématu?	Mohou jiné zdroje potvrdit pravdivost informace?	Aktualizace zdroje	
Oficiální zdroj? .edu, .org, .gov	Odpovídá na mé otázky?	Odkud informace pocházejí	Jak moc aktuální data a informace potřebuji?	
Je autor způsobilý pro publikaci v oboru?	Kdo je zamýšlený příjemce?	Je podpořen důkazy?	Stárnutí oborů	

Jak se pozná spolehlivý zdroj?

ODPOVĚDNOST	DŮLEŽITOST	PŘESNOST	AKTUÁLNOST	DŮVOD
Autor a zdroj	Vhodnost/relevance Odpovídající úroveň	Věrohodnost Pravdivost textu	Kdy byla data publikována?	Jaký je účel informace?
Uvedeno spolehlivě?	Hodí se k mému tématu?	Mohou jiné zdroje potvrdit pravdivost informace?	Aktualizace zdroje	Je záměr autora jasný nebo skrytý?
Oficiální zdroj? .edu, .org, .gov	Odpovídá na mé otázky?	Odkud informace pocházejí	Jak moc aktuální data a informace potřebuji?	Je názor autora objektivní nebo zaujatý?
Je autor způsobilý pro publikaci v oboru?	Kdo je zamýšlený příjemce?	Je podpořen důkazy?	Stárnutí oborů	Pozor na think tanky!

Španělská reklama z roku 1912

Herák od Bayera - ideální také pro nejmenší
- absurdní vyznění vyplýne až s odstupem času



CBG - KEYCODE BAYER 510 [online]. [vid. 2017-05-30].
Dostupné z: <http://www.cbgnetwork.org/4148.html>



Dirk Riehle: Switzerland According to CNN [online]. [2017-03-01]. Dostupné z: <http://dirkriehe.com/humorous-takes/fun-photos/ch-according-to-cnn.html>

Názor? Fakt? Reklama? Blábol?

Slunce je středem sluneční soustavy a vesmíru.

Všichni pavouci mají 8 nohou.

UFO existuje.

Se změnou klimatu člověk nemá nic společného.

Pouze nejchytřejší žáci mohou studovat na Rakouském gymnáziu.

Názor? Fakt? Reklama? Blábol?

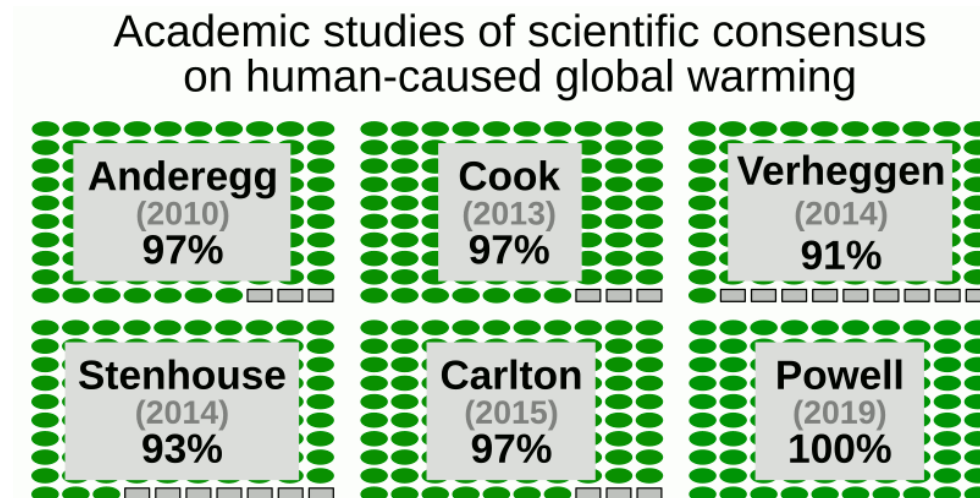
Slunce je středem sluneční soustavy a vesmíru. (fakt a chybný dodatek)

Všichni pavouci mají 8 nohou. (fakt – kromě pavouků po úrazech)

UFO existuje. (Unidentified Flying Object)

Se změnou klimatu člověk nemá nic společného. (Václav Klaus X věda)

Pouze nejchytřejší žáci mohou studovat na Rakouském gymnáziu.
(názor? fakt? reklama? blábol?)



Climate change denial. *Wikipedia* [online] [cit. 2021-06-03].

Dostupné

z: https://en.wikipedia.org/wiki/Climate_change_denial

Kde hledat?

Kde hledat?

DOAJ
DIRECTORY OF
OPEN ACCESS
JOURNALS

NTK
50°6'14.083"N, 14°23'26.365"E
Národní technická knihovna
National Library of Technology

twitter



ENCYCLOPÆDIA
Britannica

Národní knihovna
České republiky

Městská
knihovna
v Praze

Google



Instagram

WIKIPEDIA
The Free Encyclopedia



You Tube



EBSCOhost



SCI-HUB



Library Genesis^{2M}

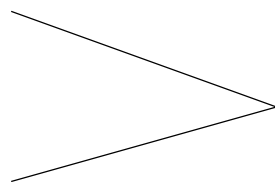
Google Scholar

ProQuest

Jaké typy zdrojů hledat?

Odborné zdroje

- Přehledové publikace
- Encyklopedie, slovníky
- Závěrečné práce
- Knihy
- Články



(elektronické
databáze)

Co s nimi

- Informace
- Inspirace
- Orientace v tématu
- Metody, postupy, interpretace dat
- Terminologie (ČJ, AJ), definice
- Klíčová slova
- Použité zdroje

Jaké typy zdrojů hledat?

Další zdroje

- Rozhovory, dotazníky
- Průzkumy veřejného mínění
- Statistiky
- Informace ze sociálních médií
- Mapy
- Pozorování, měření

Co s nimi

- Metoda sběru dat
- Analýza
- Interpretace
- Vysvětlení
- Kontext(ualizace)

Základní fakta o tématu



- Vytvářejí odborníci
- Snadné citování, obrázky, statistické údaje
- [Volně dostupná](#) (část obsahu)
- [Rozšířená verze](#) - po přihlášení přes NTK

WIKIPEDIA
The Free Encyclopedia



- Vytvářejí/editují odborníci i **veřejnost**
- Vícenásobná kontrola obsahu
- Více aktualizovaná
- Anglická i německá verze bývá velmi kvalitní
- Dohledatelnost původních zdrojů
- Překlady neznámých pojmů



Základní fakta o tématu

- Jednoduché citování, dostupné obrázky

Britannica[®] ACADEMIC Search Help

My Research Login

William Shakespeare

Article Images & Videos Related Article History

[+] Expand All

- Introduction
- Shakespeare the man
- Shakespeare the poet and dramatist
- Shakespeare's plays and poems
- Shakespeare's sources
- Understanding Shakespeare
- Chronology of Shakespeare's plays
- Additional Reading

Did You Know?
Shakespeare's exact birthday is unknown, but records show that he was baptized on April 26, 1564.

Alternate titles: Bard of Avon, Swan of Avon, William Shakespeare

Introduction



Courtesy of the National Portrait Gallery, London (<http://www.npg.org.uk>)



Cite
While every effort has been made to follow citation style rules, there may be some discrepancies. Please refer to the appropriate style manual or other sources if you have any questions.

Select citation style
APA

William Shakespeare. (2017). In *Encyclopædia Britannica*. Retrieved from <http://academic.eb.com/levels/collegiate/article/William-Shakespeare/109536>

Shakespeare occupies a position unique in world literature. Other poets, such as Homer and Dante, and novelists, such as Leo Tolstoy and Charles Dickens, have transcended national barriers; but no writer's living reputation can compare to that of Shakespeare, whose plays, written in the late 16th and early 17th centuries for a small repertory theatre, are now performed and read more often and in more countries than ever before. The prophecy of his great contemporary, the poet and dramatist Ben Jonson, that Shakespeare "was not of an age, but for all time," has been fulfilled.

It may be audacious even to attempt a definition of his greatness, but it is not so difficult to describe the gifts that enabled him to create imaginative visions of

Základní fakta o tématu

- Užitečná statistická data



Compare Countries

Stats Articles & Media

Czech Republic

Austria

	 Czech Republic	 Austria
Official name(s):	Česká Republika (Czech Republic)	Republik Österreich (Republic of Austria)
Form of government:	unitary multiparty republic with two legislative houses (Senate [81]; Chamber of Deputies [200])	federal state with two legislative houses (Federal Council [61]; National Council [183])
Executive Branch:	(Head of state) President: Miloš Zeman (Head of government) Prime Minister: Bohuslav Sobotka	(Head of state) President: Alexander Van der Bellen (Head of government) Chancellor: Christian Kern
Capital(s):	Prague	Vienna
Language:	Czech (official language)	German (official language)
Religion:	none (official religion)	none (official religion)
Monetary unit(s):	koruna (Kč)	euro (€)
Population:	(2016 est.) 10,562,000	(2016 est.) 8,758,000
Area:	30,450 (sq mi) 78,865 (sq km)	32,386 (sq mi) 83,879 (sq km)
Urban-rural population:	Urban: (2014) 73% Rural: (2014) 27%	Urban: (2014) 65.9% Rural: (2014) 34.1%
Life expectancy at birth:	Male: (2014) 75.8 years Female: (2014) 81.7 years	Male: (2011) 78.1 years Female: (2011) 83.4 years
Literacy: percentage of population age 15 and over:	Male: 100% Female: 100%	Male: 100% Female: 100%
GNI per capita (U.S.\$):	(2015) 18,140	(2015) 47,410

Kde hledat dál?

- [Vyhledávač NTK](#) – elektronické i tištěné zdroje NTK: odborné články, (e-)časopisy, (e-)knihy, [šedá literatura](#)
- [Katalog NTK](#) – tištěné zdroje NTK
- [Databáze odborných zdrojů](#) (např. EBSCO, ProQuest, DOAJ) – odborné články, časopisy a e-knihy
- [Knihovny.cz](#) – (e-)knihy
- [Theses.cz](#) – závěrečné VŠ práce
- [Sci-Hub](#), [Libgen](#) – „pirátsky“ zveřejněné plné texty odborných článků a knih

Googloviny



Statistiky různých institucí (statistické a jiné úřady); výroční a jiné zprávy firem, odborných asociací a dalších institucí; technické specifikace; manuály; tiskové zprávy apod.



Akademické zdroje: články z odborných časopisů; disertační a diplomové práce; preprinty; materiály z konferencí; výzkumné zprávy; odborné knihy; patenty; [přístup k plným textům přes knihovnu](#)



Knihy (odborné monografie i beletrie) – možnost náhledu do obsahu a vybraných stran; u knih již nechráněných autorským právem plný text



Patenty řady patentových úřadů ([USA](#), [Německo](#), [Kanada](#), [Čína](#), [Evropská patentová kancelář](#), [Světová organizace duševního vlastnictví](#))

Google vs. Google Scholar vs. library databases

Existují i jiné vyhledávače akademických informací (např. [Semantic Scholar](#))

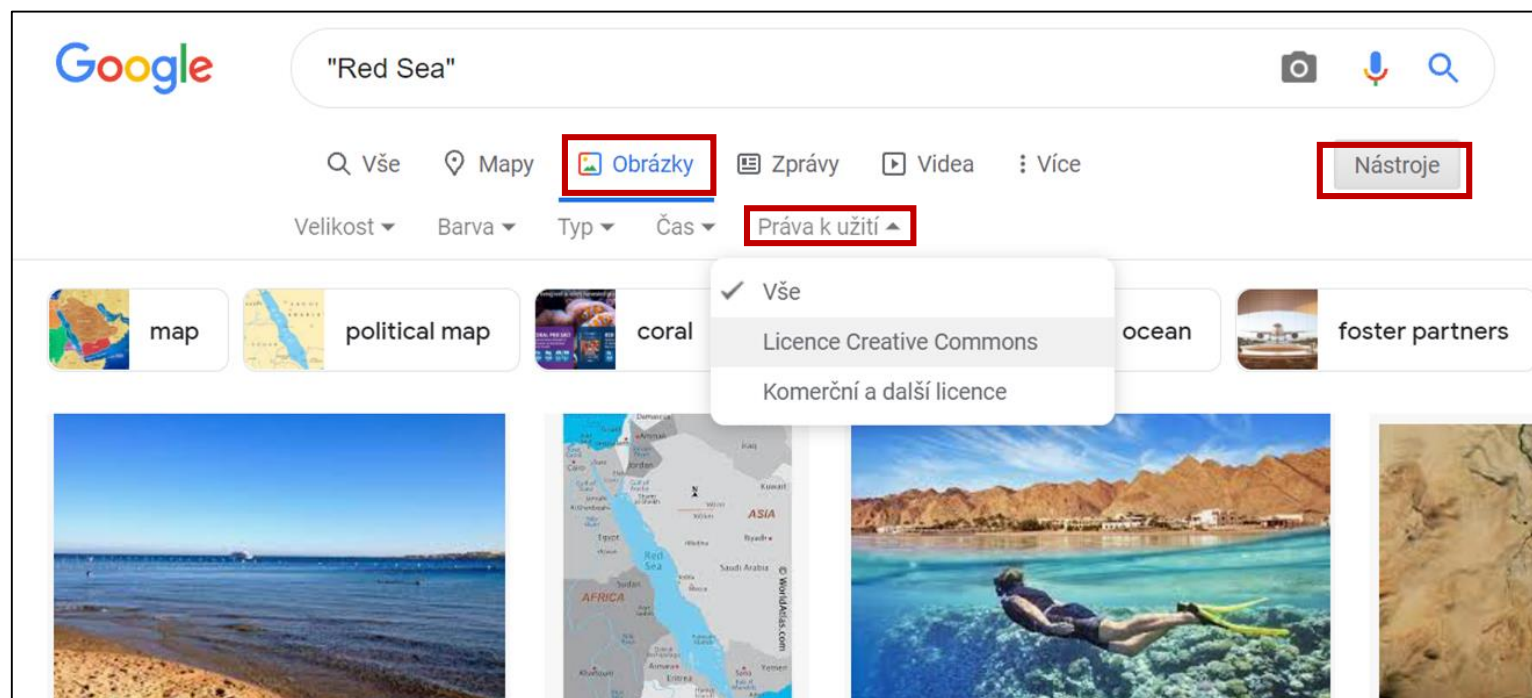


- Ověřování základních informací
- **Prověřování autorů** knih/článků, které chcete použít v práci
- Statistiky, výroční a tiskové zprávy, atp.

[Ofiko návod od Gůglu](#)

site:mzp.cz “emisní limity” (najde informace o emisních limitech na stránkách ministerstva životního prostředí)

filetype:pdf robot (najde soubory ve formátu pdf, ve kterých je slovo „robot“)



Hledej jako expert

- Klíčová slova
- Uvozovky
- Operátory
- Hvězdička*
- Filtry



Hledej jako expert



- **Klíčová slova** – definují oblast zájmu

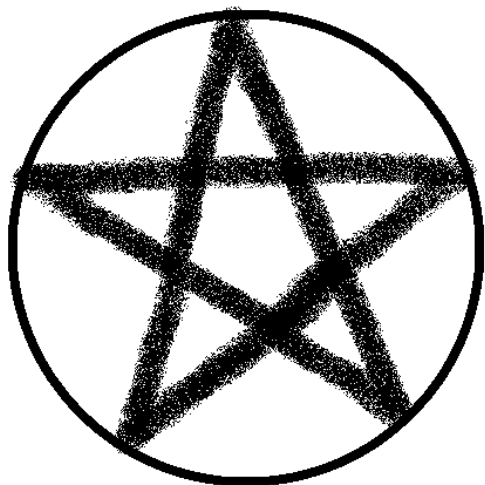
Příklad: role a zobrazení žen ve Star Wars

Star Wars
feminism
militarism
gender
equality

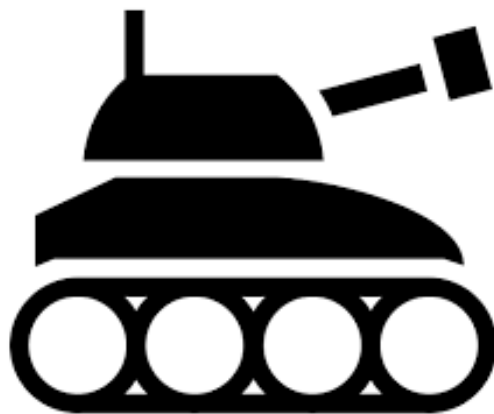
Hledej jako expert

- **Uvozovky** – umožňují vyhledat celou frázi

star



wars



"Star Wars"

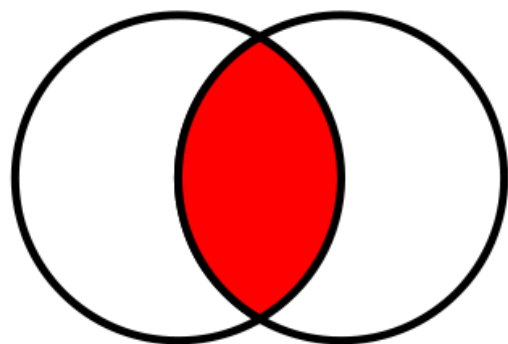


Hledej jako expert

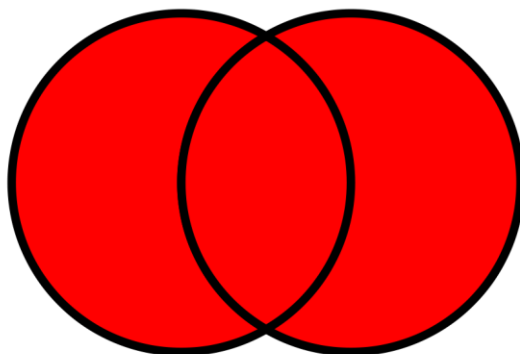


- **Operátory** – umožňují kombinovat klíčová slova a najít relevantní dokumenty

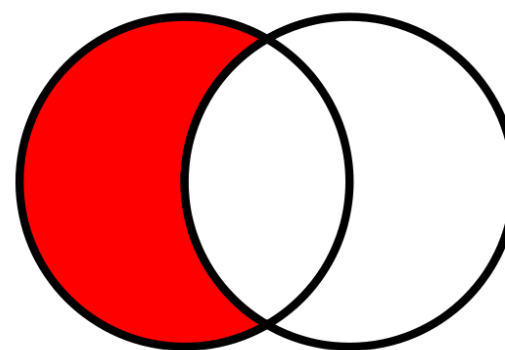
**"Star Wars"
AND feminism**



**"Star Wars" OR
feminism**



**"Star Wars"
NOT feminism**



Hledej jako expert



- **Hvězdička** – někdy nahradí část slova, jindy celé slovo (záleží na vyhledávači)

architect*

sustain*

architects

sustainable****

architecture****

sustainably****

architectural****

sustainability****

architecturally****

The screenshot shows a Google search interface with the query "sustainable * architecture" in the search bar. Below the search bar, it indicates "About 4,780 results (0.11 sec)". The results list includes:

- [BOOK] Sustainable healthcare architecture**
R Guenther, G Vittori - 2008 - books.google.com
The authors are recognized as national experts in the design of hospitals and other health care facilities that are'sustainable.'Both authors are engaged in the development of the Green Guide for Health Care 2.0 Pilot (gghc. org) that launched in late 2004. A new rating ...
☆ ⓘ Cited by 232 Related articles All 2 versions ⓘ
- [HTML] Sustainable landscape architecture: implications of the Chinese philosophy of "unity of man with nature" and beyond**
X Chen, J Wu - Landscape Ecology, 2009 - Springer
As the world population continues to grow and as global urbanization continues to unfold, our ecosystems and landscapes will be increasingly domesticated and designed. Developing and maintaining sustainable landscapes have become one of the most ...
☆ ⓘ Cited by 123 Related articles All 22 versions ⓘ
- [HTML] Hygromorphic materials for sustainable responsive architecture**
A Holstov, B Bridgens, G Farmer - Construction and Building Materials, 2015 - Elsevier
Contemporary smart building systems typically aim to reduce building energy use by means of technologically enabled climate-responsiveness; however, these technologies lack the efficiency and elegance of naturally responsive mechanisms employing the inherent ...
☆ ⓘ Cited by 110 Related articles All 5 versions ⓘ
- [BOOK] Sustainable school architecture: Design for elementary and secondary schools**
L Gelfand - 2010 - books.google.com

Hledej jako expert

- **Filtry** – zobrazí pouze dokumenty, které odpovídají vybraným kritériím



DATUM VYDÁNÍ

od

do

[Poslední rok](#)
[Poslední tři roky](#)
[Posledních pět let](#)

PŘEDMĚTOVÁ HESLA

research (6 958 567)
article (4 179 847)
reports (3 441 013)
universities and colleges (3 343 704)
analysis (3 316 371)
[další...](#)

JAZYK

UPŘESNĚNÍ DOTAZU

Plný text online
Odborné vědecké materiály, včetně recenzovaných
Pouze recenzované
Katalog knihovny

TYP OBSAHU

Článek v odborném časopise (93 354 959)
Patent (73 984 186)
Novinový článek (32 302 315)
Článek v časopise (14 909 179)
Kniha / eBook (649 708)
[další...](#)

OBOR

medicína (101 198 380)
chemie (81 976 276)
věda (75 326 815)
technika a inženýrství (21 940 440)
biologie (8 650 325)

Jak to může vypadat?



- základní dotaz:

sci-fi **AND** robot **AND** literature

- profi dotaz:

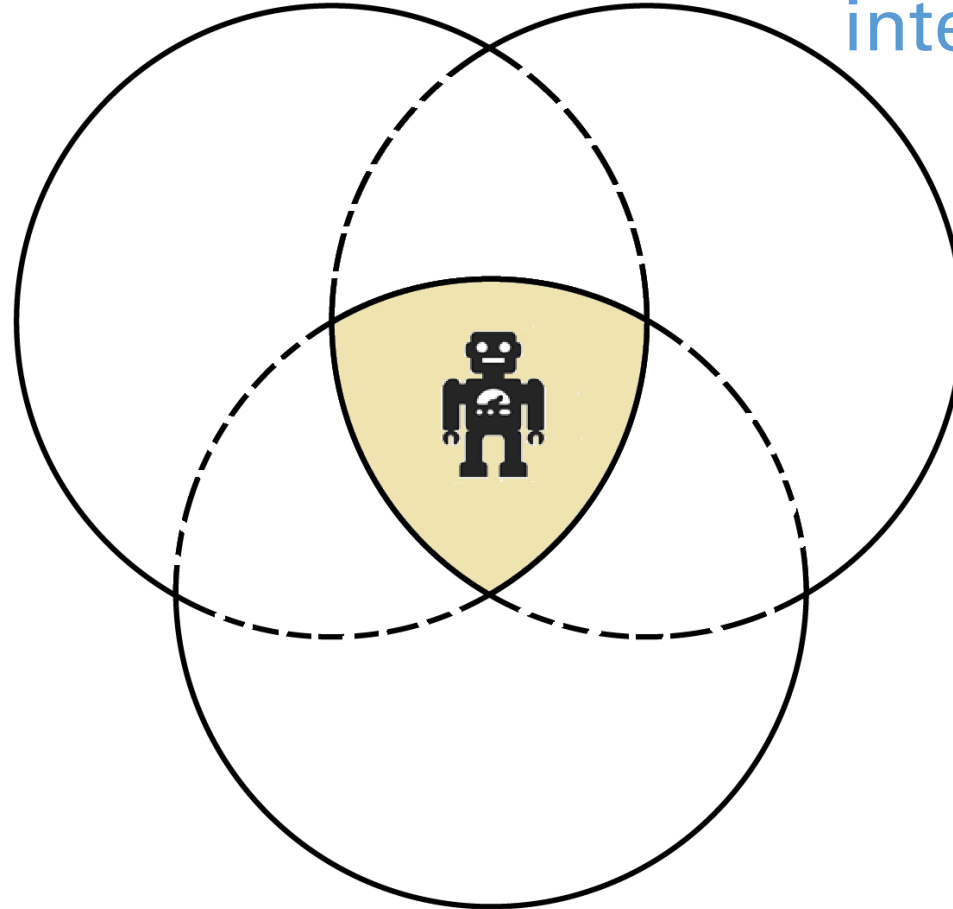
("science fiction" **OR** "sci-fi") **AND** (robot* **OR** "artificial intelligence")
AND (literature **NOT** (movie **OR** film))

- verze pro Google Scholar:

robot **OR** "artificial intelligence" "science fiction" **OR** "sci-fi" literature -
movie -film

("science fiction" OR "sci-fi")

(robot* OR "artificial intelligence")



(literature NOT (movie OR film))

Vyhledávání v NTK



Nepřetržitý online přístup k odborným informacím
NTK poskytuje svým uživatelům přístup k široké škále světově relevantního elektronického obsahu. [Více zde...](#)

6 / 6 Předregistrace →

Aktuality

Workshop k implementaci iniciativy EOSC v ČR

4. 10. – Ve čtvrtek 23. září 2021 se v konferenčních prostorách Technologického centra AV ČR uskutečnil workshop k implementaci iniciativy EOSC (European Open Science Cloud) v ČR. Na workshopu byly

Top zdroje

- [Cambridge Journals](#)
- [EBSCOhost](#)
- [Emerald Premier](#)
- [Encyclopedia Britannica](#)
- [IEEE Xplore](#)
- [IOPscience](#)
- [Nature Complete](#)

Můj účet

Čtenářské konto

Rezervační systém

Finanční konto

Tiskový systém

Elektronické zdroje

Reklamáce

Změna hesla

Změna PINu

Odhlásit se

Dnes otevřeno: 8:00



Časté dotazy



Týmové studovny



Tisk, skenování, kopírování



Wi-Fi



Kalendář akcí

Aktuální obsazenost studijních míst:

290 z 900

Kontaktujte nás

✉ [Kontaktní formulář](#)

☎ 232 002 535

(Po: 9.00-20.00, Út-Pá: 9.00-17.00)

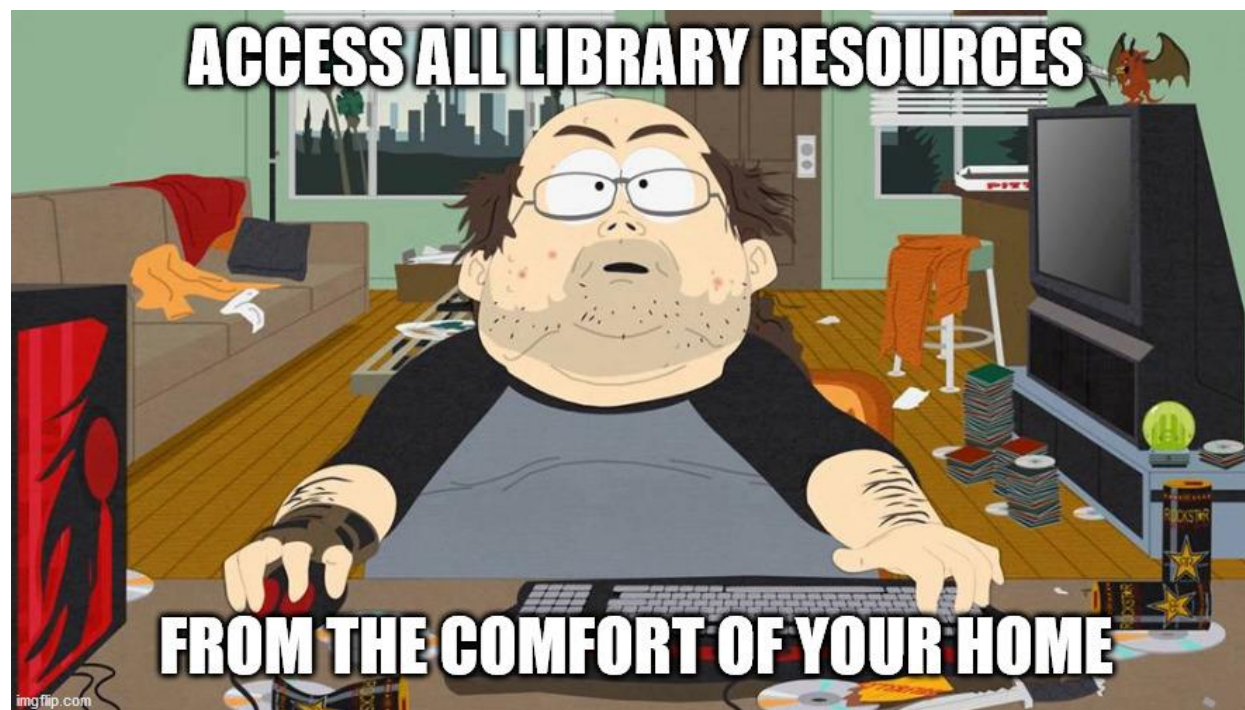
✉ info@techlib.cz



Rychlé odkazy

Vše z pohodlí domova

Nevadí, že je knihovna zavřená – naše elektronické zdroje jsou po přihlášení k dispozici 24/7, ať jste kdekoli



Vyhledávání v NTK



NTK
Národní technická knihovna
National Library of Technology

Nové vyhledávání  Pokročilé

7 219 výsledků seřazených dle **relevance** 

☐ Rozšířit vyhledávání i mimo Vaši knihovnu

UPŘESNĚNÍ DOTAZU 

Plný text online

Odborné vědecké materiály, včetně recenzovaných

Pouze recenzované

Open Access

Katalog knihovny

TYP OBSAHU ▾

Článek v odborném časopise (2 240)

Knižní recenze (1 398)

Článek v časopise (1 345)

Novinový článek (1 224)

Kniha / eBook (74)

další...

OBOR ▾

lingvistika & literatura (2 077)

věda (759)

technika a inženýrství (482)

počítačová věda (438)

vzdělávání (392)

další...

DATUM VYDÁNÍ

od



do



1



Holy Sci-fi: where science fiction and religion intersect

autor [Nahin, Paul J](#)

Science and fiction, 2014

...? If you could time travel to visit Jesus, would you (and should you)? For hundreds of years, philosophers, scientists and **science fiction** writers have pondered these questions and many more. In Holy **Sci-Fi**...

Kniha [Volný výběr, k vypůjčení, PN3433 .6 .N34 2014, 6.NP, regál 6C/046](#)

 **Náhled** ▾

2

online



From sci-fi to sci-fact: the state of robotics and AI in the hospitality industry

autor [Cain, Lisa Nicole](#); [Thomas, John H](#); [Alonso, Miguel](#)

Journal of hospitality and tourism technology, 11/2019, Ročník 10, Číslo 4

Purpose This paper aims to review the extant hospitality and tourism **literature** on the state of **robotics** and **artificial intelligence** (AI...

Článek v odborném časopise [Plný text online](#)

 **Náhled** ▾ [Cites](#)

3

online



 Original Research

A comprehensive survey on humanoid robot development

autor [Saeedvand, Saeed](#); [Jafari, Masoumeh](#); [Aghdasi, Hadi S](#); [další...](#)

Knowledge engineering review, 01/2019, Ročník 34

The development of a versatile, fully-capable humanoid **robot** as envisioned in **science fiction** books is one of the most challenging but interesting issues in the **robotic** field...

Článek v odborném časopise [Plný text online](#)

 **Náhled** ▾ [Cites](#)

 **POUZE**

 **RECENZOVANÉ**

1

Pokročilé vyhledávání (v NTK)

- Hledáme pouze v názvu nebo v abstraktu

Název	("science fiction" OR "sci-fi") AND (robot* OR "artificial intelligence")	+		
Contains ☒ All words anywhere ☐ Any of these words ☐ Exact match				
AND	Abstrakt	movie OR film	+	X
AND	Všechna pole		+	X

NTK
NTK 14.002.16, 14.022.00.000-6
Národní technická knihovna
National Library of Technology

(TitleCombined:(\"science fiction\" OR \"sci-fi\") AND \"robot* OR \"artificial intelligence\"
Nové vyhledávání ★₀ Pokročilé ▾

115 výsledků seřazených dle relevance

☐ Rozšířit vyhledávání i mimo Vaši knihovnu

UPŘESNĚNÍ DOTAZU

Plný text online

Odborné vědecké materiály, včetně recenzovaných

Pouze recenzované

Open Access

Katalog knihovny

1

"Does cinema form the future of **robotics?: a survey on fictional **robots** in **sci-fi** movies**

autor [Saffari, Ehsan](#); [Hosseini, Seyed Ramezan](#); [Taheri, Alireza](#) ; [další...](#)

SN Applied Sciences, 06/2021, Ročník 3, Číslo 6

POUZE RECENZOVANÉ

Abstract Robotics and Artificial Intelligence (AI) have always been among the most popular topics in science fiction (sci-fi) **movies**...

OPEN ACCESS

Článek v odborném časopise [Plný text online](#)

Knihovny všech zemí, spojte se!

- Stačí jen 1 knihovní kartička - [Meziknihovní služby](#) vám najdou co budete chtít, kdekoli v republice... zdarma ☐
- Fondy všech českých knihoven najdeš na portálu knihovny.cz

Pro bádání na specializovaných pracovištích:

- [Městská knihovna v Praze](#)
- [Národní knihovna](#)
- [Národní lékařská knihovna](#)
- [Knihovna UMPRUM](#)
- [Centrální katalog Univerzity Karlovy](#)



Otázky?

Nebojte se zeptat!

- [NTK online formulář](#)
- [Konzultační služby NTK](#)

lenka.wildtova@techlib.cz

tomas.razim@techlib.cz

info@techlib.cz

FEEDBACK: <https://feedback.techlib.cz/829338>