

Jak najít zdroje pro školní práci (a nezbláznit se)

Workshop pro střední školy

Proč jsme dnes tady

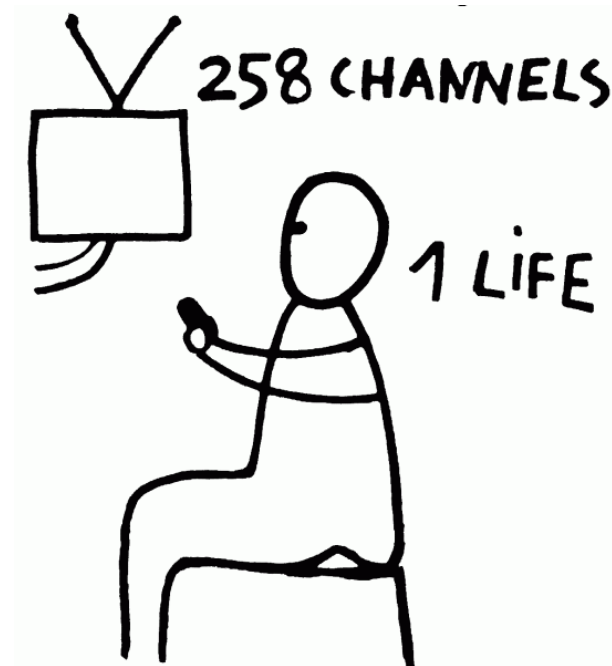
- Zhodnotíme informace a vyhneme se O.D.P.A.D.u
- Kde hledat jaké informace?
- Jak najít to, co hledám?
- Vyhledávače: NTK, Google a jeho odborná varianta
- Všechno si to v praxi vyzkoušíme

Jak se pozná 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
Autor (člověk/instituce)	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://dirkriehle.com/humorous-takes/fun-photos/ch-according-to-cnn.html>

Odborné zdroje

Co s nimi

tištěné nebo online

- Učebnice, příručky, slovníky
- Encyklopedie
- Závěrečné práce
- Knihy (odborné)
- Články (odborné)

(elektronické
databáze)

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

Další zdroje

- Rozhovory, dotazníky
- Průzkumy veřejného mínění
- Média / novinové články
- Statistiky
- Příspěvky na sociálních médiích
- Mapy
- Pozorování, měření

Co s nimi

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

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

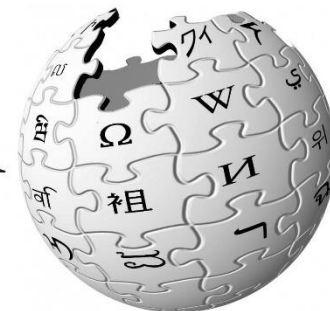
Městská
knihovna
v Praze

Google



Instagram

WIKIPEDIA
The Free Encyclopedia



You Tube



EBSCOhost



SCI-HUB



Library Genesis^{2M}

Google Scholar

ProQuest

Základní fakta o tématu



- Vytvářejí/editují odborníci i veřejnost
- Průběžně doplňována o nejnovější informace
- Anglická verze bývá velmi kvalitní
- Překlad terminologie, **odkazy na zdroje**



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

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

Britannica[®] ACADEMIC

Compare Countries

Stats Articles & Media

Czech Republic Austria

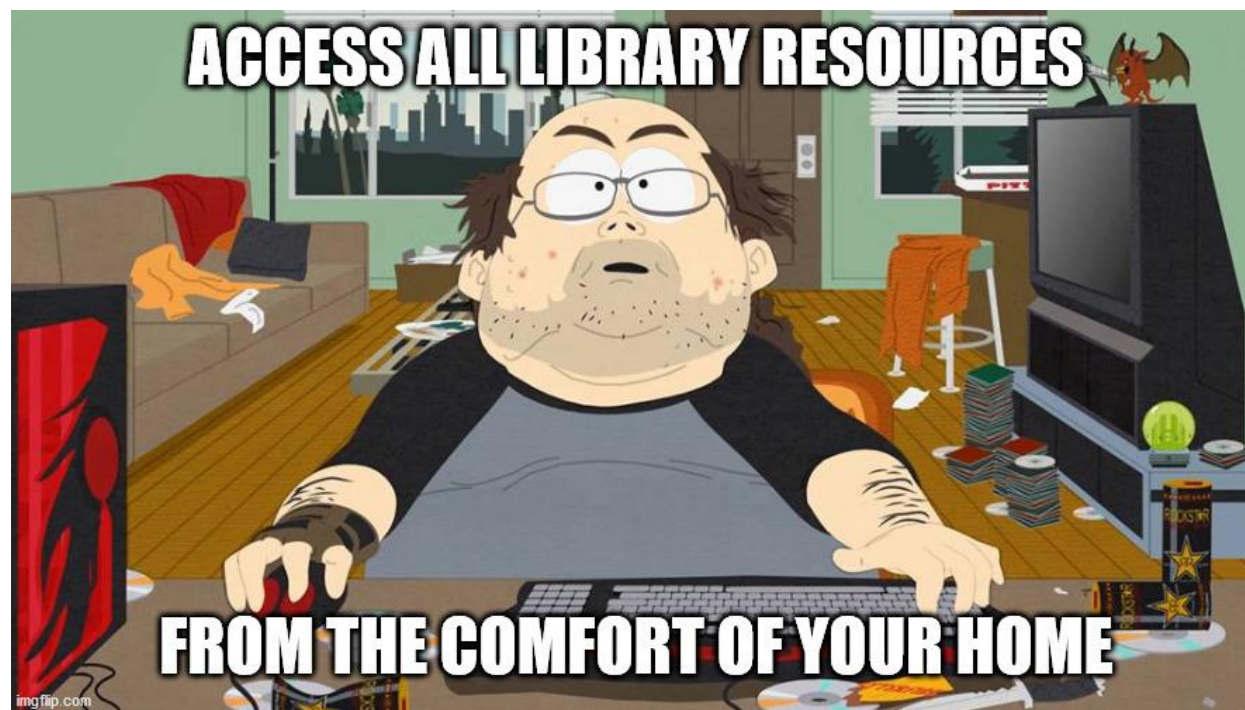
	 Czech Republic	 Austria
Official name(s):	Česká Republika (Czech Republic)	Republik Österreich (Republic of Austria)
Form of government:	unitary multiparty republic with two legislative houses (Senate [81]; Chamber of Deputies [200])	federal state with two legislative houses (Federal Council [61]; National 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](#) – placené (přístup přes knihovnu, např. [EBSCO](#), [JSTOR](#)) i volně přístupné ([DOAJ](#), [DOAB](#))
- [Knihovny.cz](#) – vyhledává (e-)knihy v českých knihovnách, následně lze objednat přes [Meziknihovní výpůjční službu NTK](#) (pro studenty zadarmo!)
- [Theses.cz](#) – závěrečné VŠ práce (odkazy nad další zdroje)
- [Sci-Hub](#), [Libgen](#) – „pirátsky“ zveřejněné plné texty odborných článků a knih

Vše z pohodlí domova

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



Googloviny



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



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



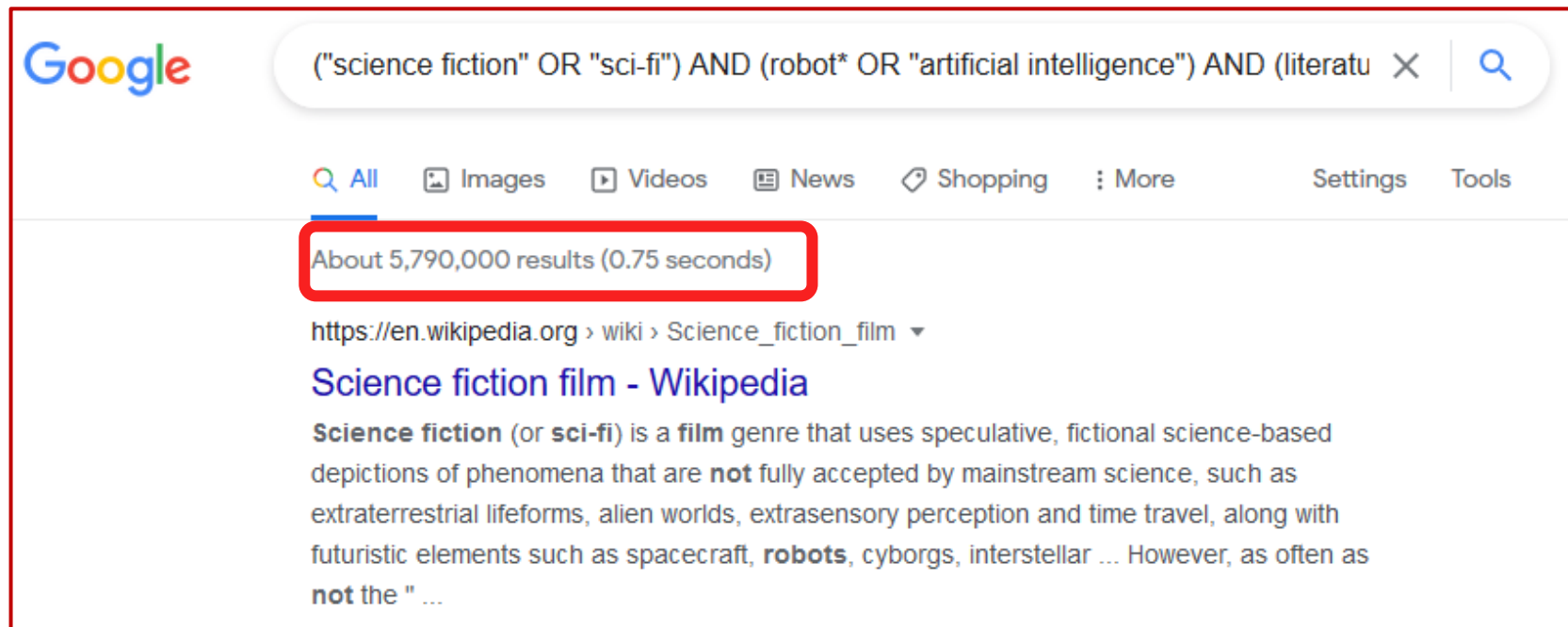
Knihy (odborné monografie i beletrie) – možnost náhledu do obsahu a vybraných stran; u knih již nechráněných autorským právem plný text

[Google vs. Google Scholar vs. library databases](#)

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

Google vs. Google Scholar

- Google přinese více výsledků, to je ale spíš nevýhoda (reklamy, blogy, pochybné názory, řazení podle popularity...)



Google

("science fiction" OR "sci-fi") AND (robot* OR "artificial intelligence") AND (literatu X

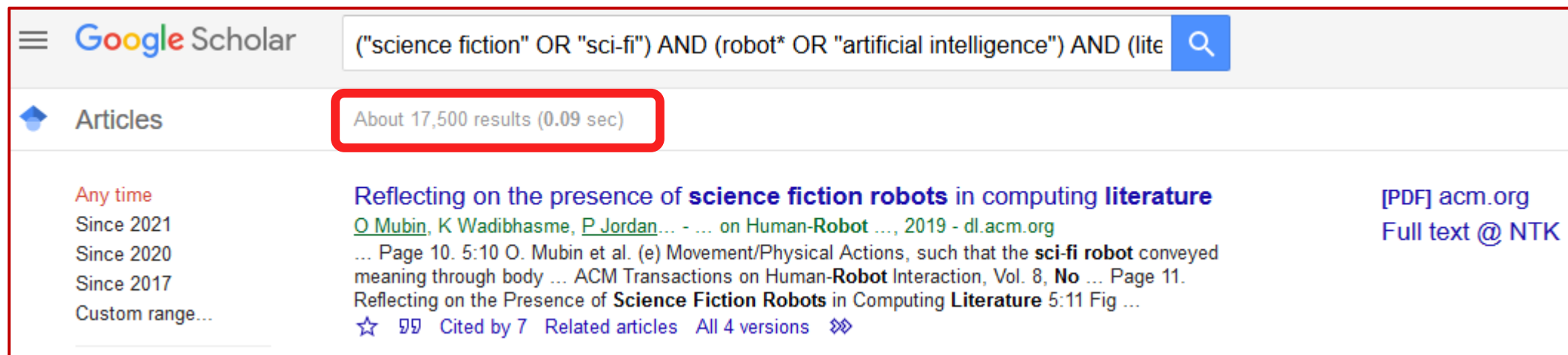
All Images Videos News Shopping More Settings Tools

About 5,790,000 results (0.75 seconds)

https://en.wikipedia.org/wiki/Science_fiction_film

Science fiction film - Wikipedia

Science fiction (or **sci-fi**) is a **film** genre that uses speculative, fictional science-based depictions of phenomena that are **not** fully accepted by mainstream science, such as extraterrestrial lifeforms, alien worlds, extrasensory perception and time travel, along with futuristic elements such as spacecraft, **robots**, cyborgs, interstellar ... However, as often as **not** the " ...



Google Scholar

("science fiction" OR "sci-fi") AND (robot* OR "artificial intelligence") AND (lite

Articles

About 17,500 results (0.09 sec)

Any time
Since 2021
Since 2020
Since 2017
Custom range...

Reflecting on the presence of science fiction robots in computing literature

[O Mubin](#), [K Wadibhasme](#), [P Jordan](#)... - ... on **Human-Robot** ..., 2019 - [dl.acm.org](#)

... Page 10. 5:10 O. Mubin et al. (e) Movement/Physical Actions, such that the **sci-fi robot** conveyed meaning through body ... *ACM Transactions on Human-Robot Interaction*, Vol. 8, No ... Page 11. Reflecting on the Presence of **Science Fiction Robots** in Computing **Literature** 5:11 Fig ...

☆ Cited by 7 Related articles All 4 versions

[PDF] [acm.org](#)
Full text @ NTK

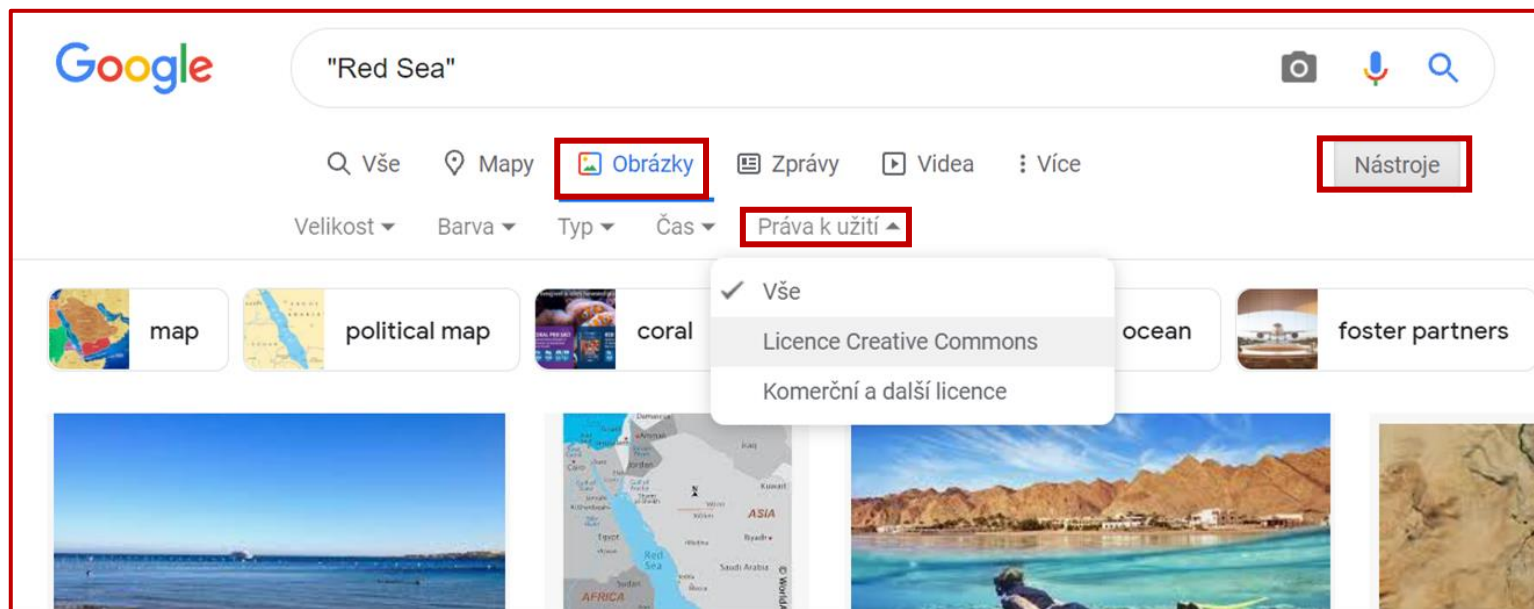
K čemu používat Google

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

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“)

[Ofiko návod od Gůglu](#)



Jak používat Google Scholar

- [Návod NTK](#), mj. jak propojit Scholar s knihovnami (např. NTK)

Nastavení

Výsledky vyhledávání
Jazyky
Knihovní odkazy
Účet
Tlačítko

Zobrazit přístupové odkazy knihoven (můžete vybrat až 5 knihoven):

htk
např. knihovna Univerzity Karlovy

☒ National Library of Technology - Full text @ NTK

Online přístup k předplatným knihovny je obvykle omezen na stálé návštěvníky knihovny. Možná se budete muset přihlásit pomocí hesla knihovny, použít školní počítač nebo nakonfigurovat prohlížeč pro použití proxy serveru knihovny. Navštivte webovou stránku knihovny nebo požádejte o pomoc místního knihovníka.

Uložit Zrušit

Artificial Consciousness or **Artificial Intelligence**

S Florin - Dialogo, 2017 - philpapers.org

... automatic **artificial intelligence**. This is the difference between intelligence and **artificial intelligence**, ... So, **artificial intelligence** is only in **science-fiction literature** similar to an autonomous ...

☆ Uložit Citovat Související články »

Full text @ NTK

Hledej jako expert

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



Hledej jako expert



- **Klíčová slova** – definují oblast zájmu

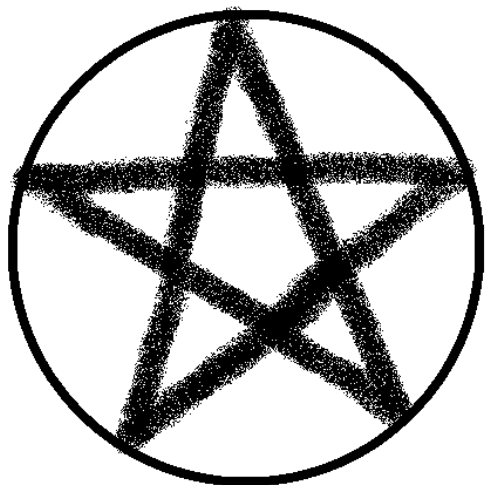
Příklad: role a zobrazení žen ve Star Wars

Star Wars
feminism
militarism
gender
equality

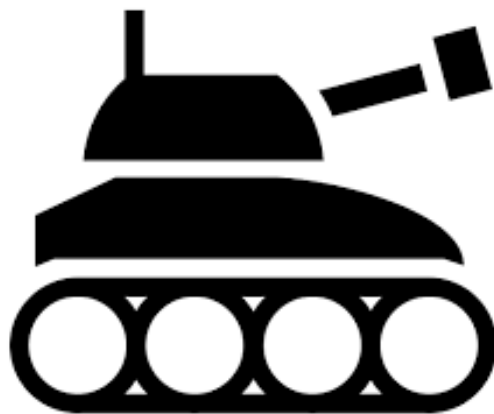
Hledej jako expert

- **Uvozovky** – umožňují vyhledat celou frázi

star



wars



"Star Wars"

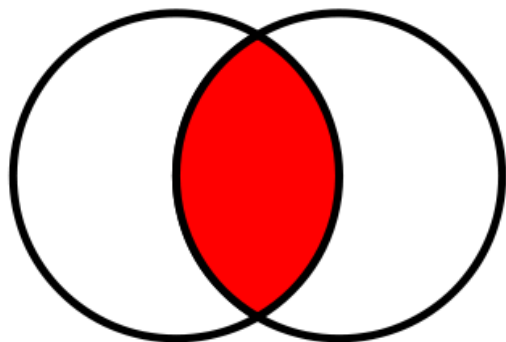


Hledej jako expert

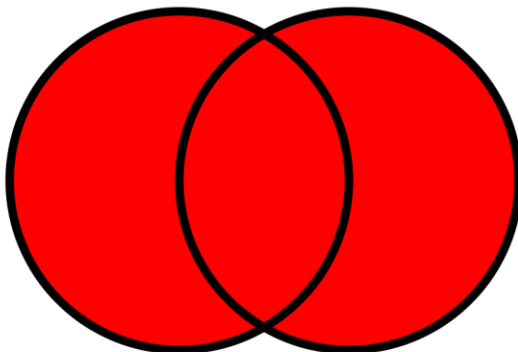


- **Operátory** – umožňují kombinovat klíčová slova a najít relevantní dokumenty

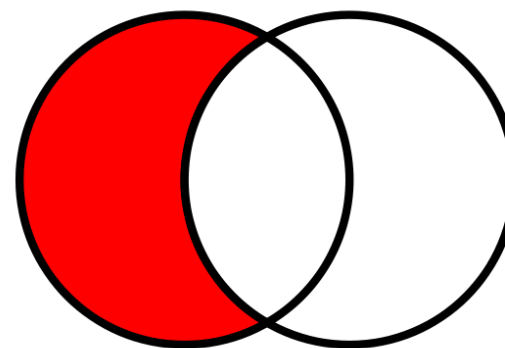
"Star Wars" AND feminism



"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

sustain**able**

architect**ure**

sustain**ably**

architect**ural**

sustain**ability**

architect**urally**

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 ...
☆ 99 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 ...
☆ 99 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 ...
☆ 99 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:

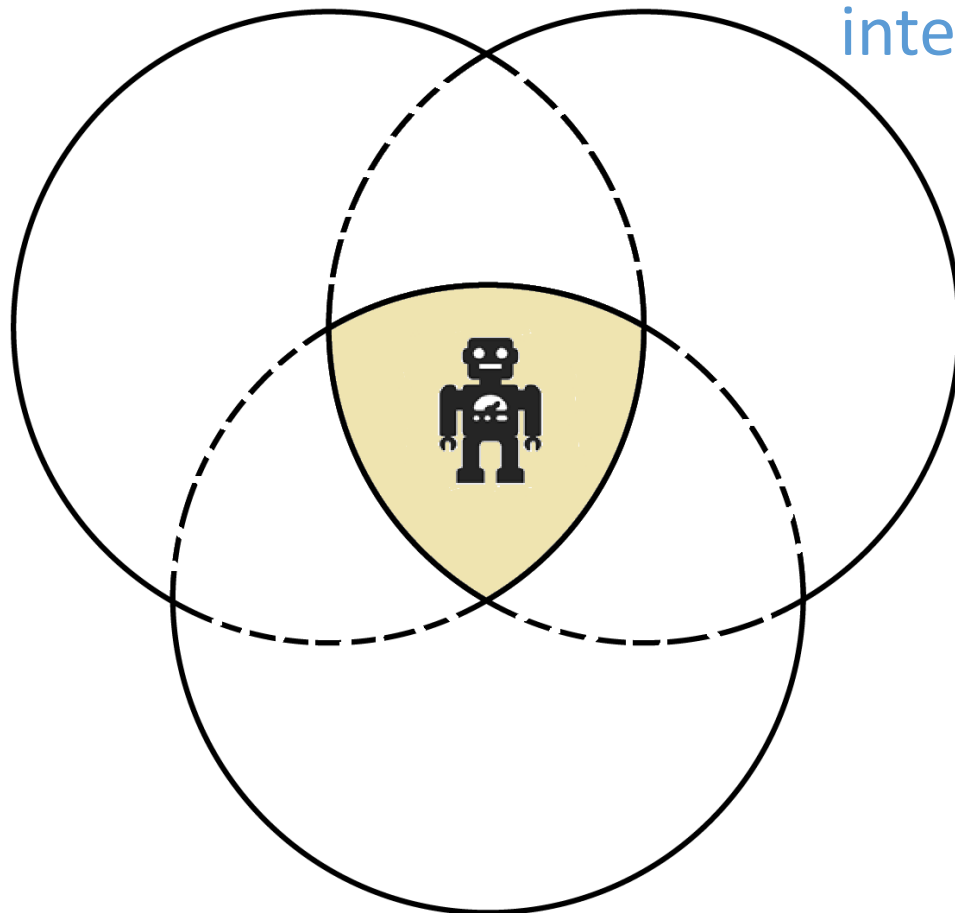
("science fiction" OR "sci-fi") AND (robot* OR "artificial intelligence") AND (literature NOT (movie OR film))

- 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

NTK

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

Hledání v celém fondu NTK...

Vše ▾



nebo v jednotlivých zdrojích: [Katalog](#), [Najdi e-knihu](#), [Najdi e-časopis](#), [e-zdroje](#), [?](#)

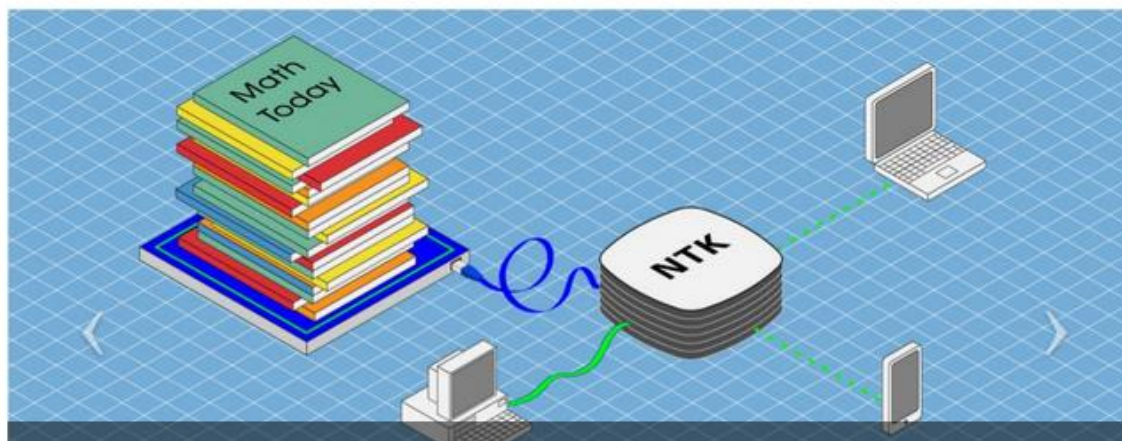
Co u nás najdete ▾

Služby a podpora ▾

Kultura a události ▾

O nás ▾

Projekty a inovace ▾



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](#)

eLIB

chemTK

English

Tomáš Razím ▾

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–Pa: 9.00–17.00)

✉ info@techlib.cz



Rychlé odkazy

Vyhledávání v NTK

NTK - Summon

("science fiction" OR "sci-fi") AND (robot* OR "artificial intelligence") AND (I X Nastavení

Nové vyhledávání

Upřesnění dotazu

☐ Plný text online

☐ Odborné vědecké materiály, včetně recenzovaných

☐ Recenzovaný

☐ Open Access

☐ Katalog knihovny

☐ Tištěné knihy v katalogu knihovny

☐ Plný text e-knihy

☐ Rozšířit vyhledávání i mimo Vaši knihovnu

Typ obsahu

Seřadit dle

Typ obsahu Filter

☐ Článek v odborném časopise 236

☐ Knižní recenze 215

☐ Článek v časopise 150

☐ Kapitola z knihy 109

Obor

Seřadit dle

Obor Filter

☐ lingvistika & literatura 455

☐ sciences (general) 75

☐ filosofie 69

☐ technika a 65

888 výsledků

Uložit dotaz / Zobrazit uložené

1



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

autor Cain, Lisa Nicole; Thomas, John H; Alonso Jr, 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](#) [Citace](#) [Související články](#)

2



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...

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

[Náhled](#)

3



Customers' evaluation of mechanical artificial intelligence in hospitality services: a study using online reviews analytics

autor Mariani, Marcello; Borghi, Matteo

International journal of contemporary hospitality management, 11/2021, Ročník 33, Číslo 11

Purpose This paper aims to analyze if and to what extent mechanical artificial intelligence (AI...

Článek v odborném časopise [Citace online](#)

Pokročilé vyhledávání (v NTK)

- Hledáme pouze v názvu nebo v abstraktu

Název

("science fiction" OR "sci-fi") AND (robot* OR "artificial intelligence")

Obsahuje

☒ Všechna slova kdekoliv

☐ Kterékoliv z těchto slov

☐ Přesná shoda

AND

Abstrakt

movie OR film

Datum vydání
1 rok 3 roky 5 let 10 let

od

06.06.2022

(TitleCombined:(\"science fiction\" OR \"sci-fi\") AND \"(robot* OR \"artificial in X Nastavení

109 výsledků

Uložit dotaz / Zobrazit uložené

Seřazeno dle relevance

1



Robots and the Sacred in Science and Science Fiction: Theological Implications of Artificial Intelligence
autor Geraci, Robert M
Zygon, 12/2007, Ročník 42, Číslo 4
In science-fiction literature and film, human beings simultaneously feel fear and allure in the presence of intelligent machines, an experience that approximates the numinous experience as described in 1917 by Rudolph Otto...

Článek v odborném časopise

PDF

Plný text online

Náhled Citace / Citováno Související články

Recenzovaný

31

Co si z workshopu odnést?

- Přemýšlejte o tom, jaké informace nacházíte a zda jsou důvěryhodné – zkuste použít **filtr O.D.P.A.D.u**
- Při psaní závěrečné práce byste měli vycházet z **odborných zdrojů**, ale je možné (a někdy nutné) je kombinovat s **neodbornými**. S každým zdrojem informací ale nakládejte adekvátně (metoda sběru dat, analýza, interpretace...)
- Při hledání odborných informací využijte **Google Scholar** nebo **vyhledávač NTK**
- Pro efektivnější vyhledávání informací věnujte čas výběru **klíčových slov** a nebojte se použít uvozovky, operátory a rozšířené vyhledávání

Tipy na závěr

- Budte vybíraví, nečtěte všechno (název – abstrakt – závěr)
- Důležité zdroje čtěte pomalu a pozorně, méně relevantní odložte na později
- Organizujte si své zdroje
- Dělejte si poznámky – nebudete se muset vracet; víte, jak na zdroj odkázat
 - čím konkrétně je pro vás zdroj užitečný (myšlenka, postup, srovnání...)
 - v jaké části práce ho použijete
 - informace o zdroji, citační záznam



ORGANIZATION – Very Demotivational – Demotivational Posters [online]. [cit. 2022-06-10]. Dostupné z: <https://cheezburger.com/6159970816/organization>

Otázky?

Nebojte se zeptat!

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

tomas.razim@techlib.cz
info@techlib.cz