

Anglický jazyk: Slovíčka přepište do sešitu. Pracovní listy budou odevzdány ke kontrole a ohodnoceny známkou.

ANGLICKY	PŘEKLAD	VÝSLOVNOST
sport	sport	
can	umět/ moci	
can't	neumět/ nemůžu	
run	běhat	
football	fotbal	
ride a bike	jet na kole	
volleyball	volejbal	
swim	plavat	
snowboarding	snowbordování	
basketball	basketbal	
tennis	tenis	

QUESTION AND ANSWERS

Can you dance?

Yes, I can. No, I can't.

SPORT/ CAN/ CAN'T



1. Spoj

obrázek se správným slovíčkem. - Connect the picture with the right word.



run

football

ride a bike

volleyball

swim

snowboarding

basketball

tennis



2. Napiš, které činnosti ze cvičení 1 umíš a které neumíš.

Write down what activities you **can** and **can't** do from Exercise 1.



I can = já umím

I can dance.



I can't = já neumím

I can't dance.

--	--



3. Pracuj společně se svým spolužákem a zapiš jeho odpovědi.

-Work with your classmate. Ask each other the questions and write down the answers.

QUESTION AND ANSWERS

Can you dance?

Yes, I can. No, I can't.

NAM E	swi m	ru n	tenn is	volleyb all	basketb all	footb all	ride a bike

ANGLICKY	PŘEKLAD	VÝSLOVNOST
an animal	zvíře	
a dolphin	delfín	
a crocodile	krokodýl	
a zebra	zebra	
a penguin	tučňák	
an elephant	slon	
a monkey	opice	
a lion	lev	
a panda	panda	
a parrot	papoušek	

a turtle	želva	
a hippo	hroch	
a kangaroo	klokan	
a polar bear	lední medvěd	
a giraffe	žirafa	
a rhino	nosorožec	
a snake	had	
a camel	velbloud	
a tiger	tygr	

ANIMALS

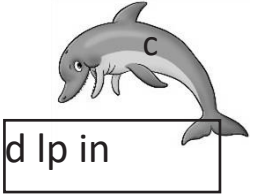


1. Doplň slovíčka a najdi je v osmisměrce. - Fill in the words and find them in the

grid.

ro od le

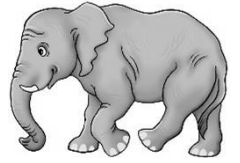
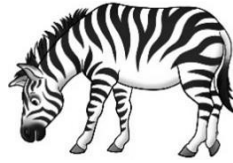
ze_r_



d lp in



pe g_i



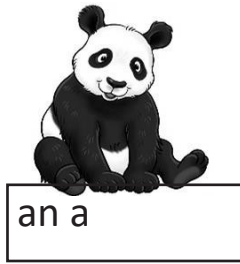
el_pha_t



m_nke_



l_o_



an a

P	O	L	A	R	B	E	A	R	X	W	B	E
E	A	V	I	T	H	I	P	P	O	U	L	T
N	M	S	Q	O	L	R	Z	B	C	E	S	I
G	N	K	U	K	N	P	I	E	P	G	C	G
U	I	A	H	M	A	V	D	H	B	N	A	E
I	H	N	W	N	O	L	A	G	C	R	U	R
N	P	G	D	H	A	N	E	O	K	P	A	E
X	L	A	P	I	T	K	K	Y	N	U	T	F
L	O	R	Z	X	A	M	B	E	Q	I	O	F
E	D	O	B	N	U	J	U	K	Y	R	H	A
M	U	O	S	Y	T	O	R	R	A	P	I	R
A	P	T	U	R	T	L	E	B	V	O	P	I
C	R	O	C	O	D		L	E	W	J	A	G



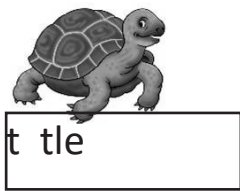
pa ro



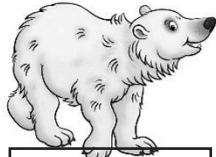
h____po



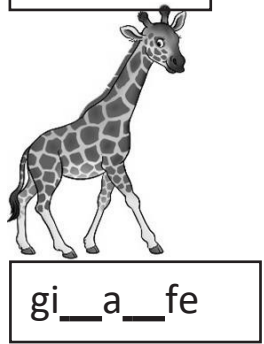
kan__aro__



t tle

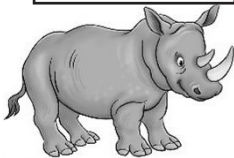


po a
er



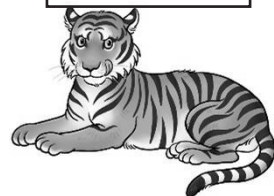
gi_a__fe

r no



s__ak__

ie



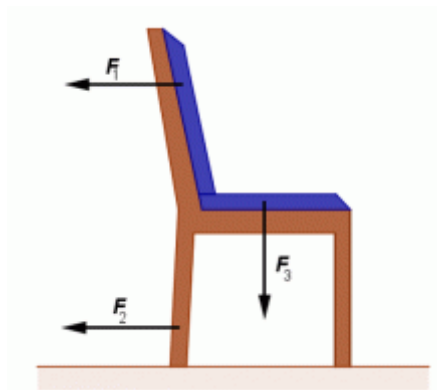
ca__e__

Fyzika: Síla a její účinky

Pročtěte a nastudujte. Výpisky do sešitu!!!

Uvedení tělesa do klidu nebo pohybu je vždy spjato s působením jiných těles. Podobně je tomu při každé změně velikosti nebo směru rychlosti. Vzájemné působení těles se projevuje silami, které mají pohybové čili dynamické účinky (jsou příčinou přechodu tělesa z relativního klidu do pohybu, a naopak) nebo klidové čili statické účinky (způsobují např. změnu tvaru čili deformaci těles). Věda, která toto zkoumá, se nazývá dynamika (z řeckého *dynamis* – síla).

Často se při vzájemném působení těles projevují současně účinky statické i dynamické. Působí-li závaží tahovou silou na volný konec pružiny, dochází jak k deformaci, tak k pohybu pružiny. Pohybový účinek síly je však vzhledem ke statickému účinku zanedbatelně malý. Kopneme-li do míče, míč se na okamžik deformuje zároveň je uveden do prudkého pohybu. Zde naopak zanedbáváme statický účinek síly a všímáme si výrazně převažujícího účinku dynamického.



Statické a dynamické účinky síly.

Síla je vektorová veličina. Účinek síly na těleso závisí na velikosti síly, na jejím směru a také na poloze jejího působišť. Nahrazujeme-li těleso hmotným bodem, je působišť síly v tomto bodě. Jednotkou síly je newton (N) pojmenovaný po Isaacu Newtonovi. Sílu měříme siloměrem (řec. *dynamometr*). Měřítkem velikosti síly je stupeň deformace pružné části siloměru. Tvar a tuhost pružné části siloměru je volen s ohledem na měřicí rozsah siloměru a na způsob odečítání hodnoty deformace.

Informatika: Vyhledávání informací na webu

Přečtěte, vyzkoušejte si vyhledat různé informace na různých prohlížečích.

Vyhledávání relevantních informací je v dnešní době jedním z největších problémů, neboť kvůli relativně snadnému zveřejňování dokumentů a informací v prostředí webu dochází k velkému nárůstu informací a dokumentů a o to složitějšímu vyhledávání. Vyhledávání informací zároveň patří mezi základní informační znalosti, a proto i znalost činnosti vyhledávacích nástrojů na internetu a jejich užití patří mezi základy funkční gramotnosti, kterým by měla být věnována patřičná pozornost.

Povrchový a hluboký web

Informace ve webovém prostředí jsou dostupné v různých úrovních zpřístupnění. Rozeznáváme dva typy webu a to takzvaný volný, či povrchový web, který je veřejně přístupný, běžně indexovaný a takzvaný hluboký web (někdy také skrytý), který vyhledávací stroje nejsou schopny indexovat.

Povrchový web

Pojmem povrchový web je myšlena ta část webu, která je běžným vyhledávačem indexovaná a kterou dokáže daný vyhledávací nástroj prohledat. Nevýhodou povrchového webu je, že v něm můžeme najít informace, které jsou často neaktuální, v zásadě se na ně nemůžeme stoprocentně spolehnout.

Vyhledávače povrchového webu se skládají ze tří modulů:

1. robota,
2. indexu
3. vyhledávacího modulu.

Základem činnosti vyhledávacích strojů jsou roboti. Program, který prochází po jednotlivých odkazech, všechna slova nalezená v navštívených webových stránkách ukládá do indexu. Cílem vyhledávačů je aktuálnost, proto se roboti s určitou periodicitou na již navštívené stránky vrací a zjišťují změny v jejich obsahu. Případné změny jsou aktualizovány.^[2] Robot může být speciální počítačový program, který opakovaně sbírá, odesílá a zpracovává data. Zjednodušeně lze říci, že robot na webu prohledá webová sídla a poté zobrazí seznam výsledků, které odpovídají požadavkům uživatele.

Index pomáhá tomu, aby mohly být informace fulltextově vyhledávány. Během indexace jsou například vyřazena stop slova. Proces indexace tvoří vytvoření seznamu klíčových slov dané stránky. Ke každému slovu, které je součástí indexu, je připojen seznam odkazů na webové stránky. Struktura uchovávaných údajů v indexu závisí na konkrétním vyhledávacím stroji a především na jeho dotazovacím jazyku.

Vyhledávací stroj je reprezentován vlastním uživatelským rozhraním, ve kterém uživatel zadává dotazy.

Nejčastěji používané vyhledávače povrchového webu jsou:

- Google
- Yahoo
- Ask
- Bing
- Seznam

Hluboký web

Druhým typem webu je takzvaný neviditelný web, někdy také nazývaný hluboký web. V něm jsou ukryty dokumenty a informace, které jsou běžnými vyhledávači obtížně vyhledatelné. Dynamické stránky tvoří největší část hlubokého webu, přítomné informace jsou dynamicky generované, rychle se mění obsah stránek, a proto je jejich indexace pro normální vyhledávače složitá. Dalším problémem je, že webové stránky jsou roboty indexovány na základě vzájemného propojení.

Problémem jsou tedy nepropojené stránky, stejně jako stránky soukromé, u kterých je vyžadována registrace, případně je vstup chráněn heslem. Robot tak zvládne indexaci pouze u vstupní stránky.

Vyhledávací nástroje pro hluboký web

Mimo seznamy zdrojů hlubokého webu (např. na stránkách knihoven) se můžeme setkat s portály, které poskytují informace o databázích.

V České republice mezi ně patří:

- Portál Science, Technology, Medicine
- Jednotná informační brána
- Elektronická knihovna časopisů
- Infozdroje.cz