

12 x OKO podruhé – Albatros

- **úvodní obrazovka - výběr jedné z 12 knih, Konec**
- po výběru knihy se objeví základní okno s možnostmi:
 - ❖ **Pomůcky**
 - Lupa
 - 100%
 - Posun
 - Poznámkový blok
 - Přejít na stranu...
 - Info
 - Spořiče obrazovky
 - ❖ **Rejstřík**
 - ❖ **Hledat**
 - Hledat
 - Hledat znovu
 - ❖ **Kopírovat**
 - Vybrat text
 - Vybrat jako obrázek
 - ❖ **Aktuální strana/Celkový počet stran** – možnost pohybu vzad a vpřed
 - ❖ **Obsah**
 - ❖ **Historie**
 - ❖ **Nápověda**
 - ❖ **Kvíz** – 1 kolo = test s 12 náhodně vybranými otázkami
 - ❖ **Info** – informace o autorech
 - ❖ **Konec**

Ryby našich vod

- ❖ Ryby, kapka, oceány
- ❖ Voda
- ❖ O rybích capartech
- ❖ Není bělice jako bělice
- ❖ Vodní rarach
- ❖ O rybách, které pomlouváme neprávem
- ❖ Hltouni
- ❖ Poutník z dalekých moří
- ❖ Kdo je komu nepřítelem
- ❖ Stříbrné prapory
- ❖ Siláci
- ❖ Tygři našich vod
- ❖ Horští krasavci
- ❖ Ryba vánoční a nevánoční
- ❖ Největší z největších
- ❖ Obrněný rytíř
- ❖ Co by měl mít a vědět mladý rybář
- ❖ A poslední připomínky
- ❖ O rybí tělovědě
- ❖ Třídění našich ryb
- ❖ Tabulová část
- ❖ Malý rybářský slovníček

Mořská fauna a flóra

- ❖ Úvod
- ❖ Baltské moře
- ❖ Černé moře
- ❖ Jaderské moře
- ❖ Obrazová část
 - Mořské rostliny
 - Mořští živočichové
 - Houby

- Žahavci
- Žebernatky
- Pásnice
- Mnohoštětinatci
- Korýši
- Měkkýši
- Chapadlovcí
- Ostnokožci
- Strunatci

Rostliny známé neznámé

- ❖ Předmluva
- ❖ Část obecná
- ❖ Část obrazová
- ❖ Seznam českých a latinských jmen rostlin
- ❖ Slovníček vysvětlivek

Indiánskou stezkou

- ❖ Úvodem
- ❖ Eskymáci
- ❖ Indiáni severních lesů
- ❖ Severozápadní pobřeží
- ❖ Algonkinové z velkých lesů
- ❖ Irokézové a příbuzní
- ❖ Préríjní indiáni
- ❖ Indiáni Kalifornie
- ❖ Navahové a Apači
- ❖ Pueblané
- ❖ Střední Amerika – Mexiko
- ❖ Mayové
- ❖ Sever Jižní Ameriky
- ❖ Andská oblast
- ❖ Říše inků
- ❖ Východní pralesy
- ❖ Hrdinové z jihu
- ❖ Indiáni z konce světa
- ❖ Závěrem
- ❖ Přehled kmenů indiánů a Eskymáků
- ❖ Tabulky

Heraldika

- ❖ Úvod
- ❖ Původ a vznik heraldiky
- ❖ Znak
 - Tinktura
 - Štít
 - Figury
 - Přilba
 - Přikryvadla
 - Točenice a koruny
 - Klenot
 - Řádové dekorace
 - Hodnostní odznaky
 - Hodnostní koruny, čepice, klobouky
 - Štítonoši
 - Prapory, korouhve, vlajky
 - Půda, trofeje, hesla a bojové pokřiky
 - Pláště a stany
 - Odznaky
 - Blasonování

- Rodová heraldika
- Městská heraldika
- Církevní heraldika
- Zemská a státní heraldika
- Cechovní heraldika
- Znak institucí
- Slohy v heraldice
- Naše heraldické písemnictví
- Prameny heraldiky
- Závěr
- Slovníček odborných termínů

Vlajky a znaky celého světa

- ❖ A
- ❖ B
- ❖ C
- ❖ Č
- ❖ D
- ❖ E
- ❖ F
- ❖ G
- ❖ H
- ❖ CH
- ❖ I
- ❖ J
- ❖ K
- ❖ L
- ❖ M
- ❖ N
- ❖ O
- ❖ P
- ❖ R
- ❖ Ř
- ❖ S
- ❖ Š
- ❖ T
- ❖ U
- ❖ V
- ❖ Z

Letadla československých pilotů I a II

- ❖ Československé letectví do roku 1939
 - Česká a slovenská aviatika před vznikem republiky
 - Československá vojenská a civilní letadla 1918-1939
 - Vojenské letouny 1918-1939
- ❖ Letecký odboj 1939-1945
 - Letadla československých pilotů ve druhé světové válce
- ❖ Československé vojenské letectvo po roce 1945
 - Vojenské letouny po roce 1945
 - Vojenské dopravní, školní a spojovací letectvo
 - Vojenské dopravní letouny
 - Vojenské spojovací letouny
 - Vojenské školní letouny
 - Vojenské poválečné letouny, které se nedostaly do sériové výroby
- ❖ Dopravní letectví
 - Dopravní letouny
 - Malá doprava - aerotaxi
- ❖ Československé vrtulníkové letectvo
 - Vrtulníky
- ❖ Zemědělské letectví
 - Zemědělské letouny

- ❖ Československé sportovní a závodní letectví
 - Sportovní a závodní letouny 1919-1939
 - Sportovní a závodní letouny po roce 1945
- ❖ Československé bezmotorové létání
 - Kluzáky a větroně
- ❖ Výsostná označení vojenských letadel a poznávací značky civilních letadel
 - Výsostná označení
 - Plukovní znaky
 - Znaky československých perutí ve Velké Británii
 - Poznávací značky civilních letadel
 - Tovární znaky
- ❖ Půdorysné obrazy letadel
- ❖ Literatura a prameny

Cesty ke hvězdám

- ❖ Úvodem
- ❖ První kroky
- ❖ Nosné rakety
- ❖ Znovu kolem Země a k Měsíci
- ❖ Užiteční pomocníci
 - Komunikační družice
 - Meteorologické družice
 - Další užiteční pomocníci
- ❖ Špionážní a další vojenské družice
- ❖ Další sondy k Měsíci a planetám
 - Znovu k Měsíci
 - Venuše i Merkur
 - Ostatní průzkumníci aneb až do hlubin vermíru
- ❖ Člověk v kosmu
- ❖ Orbitální stanice
- ❖ Mezinárodní vesmír

Dějiny městské dopravy

- ❖ Úvodem
- ❖ Převozníci a kočové
- ❖ Fiakry a drožky
- ❖ Omnibusy
- ❖ Koně na kolejích
- ❖ Koňka v Praze
- ❖ Koňka, koně a Pražané
- ❖ Tratě a výhybky
- ❖ Linky
- ❖ Vozy
- ❖ Do ulic vjíždějí lokomotivy
- ❖ Fyzika pomáhá dopravě – kabelové dráhy
- ❖ Stlačený vzduch
- ❖ Bezohňové lokomotivy
- ❖ Natronová lokomotiva
- ❖ Plynové dráhy
- ❖ Tramvaje na petrolej
- ❖ Elektrické hříčky a experimenty
- ❖ Skromné české začátky
- ❖ Poslové pokroku
 - Teplice
 - Liberec
 - Olomouc
 - PLzeň
 - Ústí nad Labem
 - Jablonec nad Nisou
 - Most
 - Mariánské Lázně

- Opava
- České Budějovice
- Jihlava
- ❖ Nejmenší a nejkratší
- ❖ Horské tramvaje
- ❖ Konkurence železnici
- ❖ Podzemní dráha
- ❖ Meziměstské dráhy
- ❖ Trolej versus pneumatiky
- ❖ Trolejbusy
- ❖ Městská doprava dneška a budoucnosti – cesta k moderní tramvaji
- ❖ Vývoj směřuje k elektrobusu
- ❖ Automatické rychlodráhy
- ❖ Slovníček technických výrazů

Jak se lidé dorozumívali

- ❖ Úvodem
- ❖ Telegraf
 - Rukama a klackem
 - Ohněm a dýmem
 - Pískači a bubeníci
 - Prapory a vlajky
 - Zrcadly i zrcadélky
 - Francouzský rychlopis
 - Mluvicí latě
 - Semafor zachraňuje trůn
 - Když bublinky – tak v šampaňském
 - Co napadlo pana Marshalla
 - Elektromagnetický telegraf ruského diplomata
 - Vědecká hříčka pánů Webera a Gausse
 - Jak ušetřit jeden drát
 - Oběšen telegramem
 - Telegraf byl vynalezen a palubě Sully
 - Morseovka, nebo vailovka?
 - Pět minut po dvanácté
 - Velké vítězství
 - Duplex – diplex – kvadruplex – multiplex
 - Telegraf coby psací stroj
- ❖ Telefon
 - Od volačů k plynovodu
 - Niťový telefon a myšlenka pana Bourseula
 - Četl pan učitel noviny?
 - Telefon z pivní bečky
 - Historie rodiny Bellů
 - Telefon jsem vynalezl díky neznalosti
 - Harmonický telegraf
 - Na scénu přichází Mr. Watson
 - Jak se zrodil telefon
 - První telefonovaná věta
 - Ono to mluví!
 - Chůze mouchy jako dupot koní
 - Kdo byl první?
 - Balík dolarů za nicnepodnikání
 - Automatická telefonní ústředna – vynález ze vzteku
- ❖ Bezdrátová telegrafie a rozhlas
 - Jak telegrafovat bez drátu
 - Smělá předpověď „básníka fyziky“
 - Důkazy německého profesora
 - Mikrofonický kontakt, koherer a radiokonduktér
 - Když se uzdravíš, budeš inženýrem
 - Co mohl dosvědčit Mark Twain
 - Deset písmen pro začátek

- Účinek byl ohromující
- Vítězné tažení bezdrátové telegrafie
- Sláva z rozbitého kolena
- Dvanáct milionů voltů Nikoly Tesly
- Přispějte hned na pomoc!
- Zakřivení Země překonáno!
- Tragédie na Strážním útesu
- Případ zubaře Loomise
- Rozhlas po drátě
- Jak rádio promluvílo
- Jako když zpěvák ztratil hlas
- To není vynález – to je revoluce
- Bez poruch, hi-fi a ještě stereo
- ❖ **Obrazový telegraf**
 - Bainův telegraf
 - Pantelegraf a teleautograf
 - Světločivost měsíčního prvku
 - Obraz letí přes oceán
 - Nové elektrické oko – fotonka
 - Jako hluchému hudba
- ❖ **Televize**
 - Televize znamená být při tom
 - Elektrické vidění na dálku
 - Podezřelý úspěch pochybného vynálezce
 - Velice pochybná myšlenka?
 - Za vším vězí žena
 - Nipkowův kotouč a Weillerovo kolo
 - První televize – úspěch houževnatého Skota
 - Nemožné ihned – zázraky do tří dnů
 - Jenkinsova radiovize
 - Jak se Mr. Taynton stal televizní hvězdou
 - Přes oceán pro reklamu
 - Nedalo se to rozeznat
 - Televizní obraz jako daguerrotypie v třesoucí se ruce
 - Netušené možnosti
 - Televize bez diváků
 - Zrzkům vstup zakázán!
 - Konec mechanickooptické televize
 - Braunova trubice – embryo obrazovky
 - Nápad berlínského samouka
 - Elektronka za padesát milionů dolarů
 - Od ikonoskopu k barevné televizi
 - Televize hýří barvami
 - Dálkové kabely a radioreléové spoje
 - Nejdůležitější je vypínač
- ❖ **Telekomunikační družice**
 - Od rachejtlí na práh kosmu
 - Kolem světa za 95 minut
 - Přes nesnáze ke hvězdám
 - Balonová ozvěna a smetiště ve vesmíru
 - Družicové spoje aneb „Co Bůh stvořil“ po sto devatenácti letech
 - Kabelová televize

Malý průvodce olympijskými sporty

- ❖ Úvod
- ❖ Olympijské hnutí
- ❖ Sporty, sportovní odvětví, disciplíny
- ❖ Seznam olympijských sportů
- ❖ Letní olympijské sporty
 - Atletika
 - Badminton
 - Baseball

- Basketbal
- Box
- Cyklistika
 - Silniční cyklistika
 - Dráhová cyklistika
 - Závody na horských kolech
- Džudo
- Fotbal
- Gymnastika
 - Sportovní gymnastika
 - Moderní gymnastika
 - Skoky na trampolíně
- Házená
- Jachting
- Jezdectví
- Kanoistika
 - Rychlostní kanoistika
 - Vodní slalom
- Lukostřelba
- Moderní pětiboj
- Plavecké sporty
 - Rychlostní plavání
 - Synchronizované plavání
 - Skoky do vody
 - Vodní pólo
- Pozemní hokej
- Softbal
- Sportovní střelba
 - Střelba z pistole
 - Střelba z pušky
- Stolní tenis
- Šerm
- Taekwondo
- Tenis
- Triatlon
- Veslování
- Volejbal
 - Halový volejbal
 - Plážový volejbal
- Vzpírání
- Zápas
- ❖ Zimní olympijské sporty
 - Biatlon
 - Bruslařské sporty
 - Krasobruslení
 - Rychlobruslení
 - Soutěže na krátké dráze
 - Curling
 - Jízda na bobech a na skeletonu
 - Jízda na saních
 - Lední hokej
 - Lyžařské sporty
 - Klasické disciplíny
 - Běh na lyžích
 - Skoky na lyžích
 - Severská kombinace
 - Sjezdové lyžování
 - Slalom
 - Obří slalom
 - Superobří slalom
 - Sjezd
 - Akrobatické lyžování

- Jízda na boulich
- Akrobatické skoky
 - Snowboarding
- ❖ Zlaté olympijské medaile našich reprezentantů

AbraKa dabra

- ❖ Pravidla, jimiž se musí kouzelník řídit
- ❖ O kouzelné hůlce a skrýších
- ❖ Kouzla s mincemi a zápalkami
- ❖ Kouzla s provázky a šátečky
- ❖ Kouzla s různými předměty
- ❖ Kouzla s kartami
- ❖ Kouzelná matematika, telepatie a jasnovidectví

ZŠ Úno, Bratři Čapku 1332