

### ZÁKLADY CHEMIE

Unikátní svým komplexním zpracováním, průběžně doplňovaný soubor výukových filmů je určen pro výuku základního kurzu chemie. Látka je zde probírána tak, aby vždy kromě laboratorních pokusů byly postiženy i souvislosti s běžným denním životem. K filmovému materiálu autoři připravují i dvojdílnou učebnici. Celek bude postihovat veškerá témata probíraná v základním kurzu chemie tak, aby každé z nich mělo svůj obrazový doprovod (cca 40 filmů).

#### ÚVOD

##### Základy chemie I.

##### **Co je chemie a čím se zabývá. Látky, tělesa a jejich vlastnosti. Skupenství látek**

**1 VHS, 17 minut, 590,- Kč**

Chemické děje v živé i neživé přírodě, produkty chemické výroby v každodenním životě. Vnímání materiálů a látek prostřednictvím lidských smyslů a vnímání pomocí přístrojů.

##### Základy chemie II.

##### **Pozorování a pokus v chemii. Práce v chemické laboratoři a její vybavení. Kahany**

**1 VHS, 15 minut, 590,- Kč**

Pozorování, pokus a ověření jako hlavní předpoklady vytváření správných a vědecky podložených závěrů. Úloha chemické laboratoře ve výzkumu, pravidla chování v laboratoři. Doplnění předchozího tématu - kahan jako nepostradatelná pomůcka v laboratoři, základní typy kahanů, pravidla pro práci s kahanem.

#### SMĚSI

##### Základy chemie III.

**NOVINKA!**

##### **Směsi a čisté látky. Dělení směsí - heterogenní směsi. Dělení směsí - homogenní směsi**

**1 VHS, 15 minut, 590,- Kč**

Dělení látek na čisté látky a směsi, druhy směsí. Získávání čistých látek ze směsí heterogenních a homogenních v laboratoři i v každodenním životě.

### DALŠÍ PŘIPRAVOVANÁ TÉMATA CHEMIE

#### Vzduch

Složení vzduchu, nežádoucí látky ve vzduchu.

#### Roztoky a jejich koncentrace

Příprava roztoků, rozpustnost látek, roztoky nenasycené, nasycené, přesycené, závislost rozpustnosti na teplotě.

#### VODA

##### Voda na Zemi

Voda jako zdroj života na Zemi, sladká a slaná voda, odsolování vody, pitná voda, odpadní voda, měkká a tvrdá voda, krasové jevy.

##### Voda a její vlastnosti

Pokusy a animace.

### FYZIKA

Soubor videokazet Fyzika v pokusech jako první v ČR dodržuje vnitřní metodickou linii pro ZŠ a nižší stupeň gymnázií. Žáci jsou seznamováni se základními pojmy nového učiva, teoretický výklad je prokládán množstvím animací a reáliemi, které nás obklopují, čímž dochází k pevnějším vztahům při osvojování daného učiva. Základem pořadu jsou jednoduché experimenty. Ve výuce je možné prezentovat celý pořad, ale i jeho jednotlivé části. Optimální využití je v motivační a expoziční části výuky.

Na jedenáct úspěšných předchozích dílů navazují následující témata:

##### Magnetismus

**1 VHS, 20 minut, 590,- Kč**

##### Elektromagnetismus

**připravujeme**

##### Střídavý proud

**připravujeme**

Úspěšná doplňková řada z předchozího pololetí – série pokusů zpracovaná doc. RNDr. Josefem Trnou, CSc. z MU v Brně, jež získala ocenění nejen na konferencích v ČR, ale také na mezinárodních konferencích a festivalech fyzikálního vzdělávání v několika evropských zemích.

##### **Následující třídílný pořad činí z fyziky skutečnou zábavu:**

##### Fyzika v peněžence

**1 VHS, 20 minut, 590,- Kč**

Čtyřicet originálních pokusů s mincemi z různých oblastí fyziky: setrvačnost, rázy, tlak, rovnováha na páce, pevnost a pružnost, povrchové napětí, tepelná vodivost, tepelná roztažnost a rozpínavost, galvanický článek, magnetické vlastnosti látek, elektrická vodivost, vířivé proudy, odraz a lom světla, zobrazování rovinným zrcadlem a slepá skvrna.

##### Fyzika v lékárnice

**1 VHS, 20 minut, 590,- Kč**

Tři desítky pokusů s plastovými injekčními stříkačkami pokrývající různé oblasti fyziky: měření hmotnosti, měření objemu a hustoty kapaliny, rovnoměrný a nerovnoměrný pohyb, setrvačnost, akce a reakce, kyvadla, tlaková síla, spojené nádoby, vodováha, vodotrysk, Pascalův zákon, hydraulický lis, dálkové ovládání, karteziánek, stlačitelnost a pružnost vzduchu, atmosférický tlak vzduchu, uvolnění plynu z kapaliny, stříkačka jako píšťalka, tepelná roztažnost vzduchu a kapaliny, var za sníženého tlaku, pohlcování tepelného záření, magnety ve stříkačce, elektrolyza roztoku a světlovod.

##### Fyzika na toaletě

**1 VHS, 20 minut, 590,- Kč**

Trubičky od toaletního papíru a role toaletního papíru vystupují ve třech desítkách jednoduchých a zábavných pokusů z různých oblastí fyziky: měření objemu, měření plošné hustoty papíru, otáčivý a postupný pohyb, setrvačnost, beztlaký stav, moment setrvačnosti, rovnovážné polohy, stabilita, pevnost, nasáklivost, proudění vzduchu, Bernoulliho rovnice, vzdušný vír, vedení zvuku ve vzduchu, spalovací motor, elektrostatická síla, tepelné účinky elektrického proudu, dírková komora a modely souhvězdí.

**POZOR, 50 % sleva!** Při zakoupení celé série výše uvedených experimentálních fyzik Vám nabízíme **jednu kazetu za poloviční cenu**. Platí i v případě dodatečné objednávky, předchozí koupi prosím doložte kopií faktury.

### MATEMATIKA

##### Rýsování pravoúhlé projekce

**1 VHS, 20 minut, 490,- Kč**

Trojrozměrnost předmětů. Postup při rýsování pravoúhlé projekce krok po kroku, práce s modelem prostorového úhlu, kótování.

## PŘÍRODOPIS, PŘÍRODOVĚDA

### Nedějme šanci klíšťatům

1 VHS, 20 minut, 490,- Kč

Klíště a jeho životní cyklus, nemoci přenášené klíštětem, místa výskytu, prevence, vhodné oblečení do přírody, odstranění přisátého klíštěte.

### BIOLOGIE - POZOR, první komplexní soubor tohoto oboru!

Další z ojedinelých a systematicky ucelených sérií pokrývá všechna témata z oblasti živé přírody, zpracovaná v souladu s osnovami a prezentovaná nenapodobitelnými prostředky filmového záznamu. Žáci i učitelé zde poprvé získávají možnost bezprostředního setkání s živou přírodou v hodinách výuky biologie. Věříme, že učitelé ocení toto oživení výuky zvláště u témat, jež jsou tradičními metodami obtížněji sdílitelná. Témata jsou připravována průběžně a celý program bude obsahovat cca 40 filmů.

#### Semenné rostliny I., II.

##### I. díl – Stavba a životní projevy semenných rostlin

Film nenásilnou formou poodkrývá tajemství rostlinné říše. Zabývá se stavbou rostlinného těla (kořen, stonek, list, květ) a způsoby rozmnožování. Názorně vysvětluje fotosyntézu jako základní proces zabezpečující život na Zemi, ale i další fyziologické procesy v rostlině. Bohatě využívá mikroskopických preparátů i počítačových animací.

Pozor, sleva! Oba díly: 980,- Kč

1 VHS, 23 minut, 560,- Kč

##### II. díl – Druhy rostlin a jejich prostředí

Film naznačuje možnost jak postupovat při určování rostlinných druhů podle vnějších znaků, na příkladech uvádí zástupce jednotlivých čeledí. Zmiňuje se o využití některých rostlin pro člověka. Pořad je doplněn zajímavostmi ze světa rostlin: nejrychleji rostoucí semenná rostlina; masožravá lácovka; podivné orchideje.

1 VHS, 15 minut, 560,- Kč

#### Člověk a jeho biotop

Člověk si dokáže přizpůsobit k životu nejrůznější prostředí na Zemi; chová se při tom jako ničitel i tvůrce. Oba přístupy vám přiblížíme na modelovém příkladu - vztahu člověka a lesa. Ukážeme si přirozené vegetační rozvrstvení evropských lesů, objasníme si zákonitosti vývoje lesního porostu. Uvidíme případy přírodě blízkého i vzdáleného zacházení s krajinou.

1 VHS, 13 minut, 560,- Kč

#### Ekologické faktory v biotopech

Každý organismus na Zemi si našel svůj životní prostor, který se mu stal domovem. Tomuto místu říkají ekologové biotop. Tento film nám představuje nejrůznější rostliny a živočichy a jejich schopnost zabydlet se v suchozemských i vodních biotopech. Uvidíme, jak se zvířata umí přizpůsobit svým chováním i stavbou těla. Vysvětlíme si pojmy jako mimikry, populace, ekologická nika atd.

NOVINKA! 1 VHS, cca 15 minut

1 VHS, 17 minut, 560,- Kč

#### Výtrusné rostliny a houby

Film umožňuje pochopit na detailních záběrech nejen stavbu výtrusných rostlin a hub v jejich vývojové řadě, ale vysvětluje rovněž princip rodokmenů. Jsou zde také uvedeny příklady symbiózy a parazitismu a představen model uvolňování výtrusů.

#### Pavoučci a hmyz

Nahlédneme do života bezobratlých živočichů, kteří pro řadu lidí znamenají odpuzující havěť. Mimo jiné se dozvíme: proč mají pavouci osm nohou a hmyz jen šest; jak je možné, že se pavouci nezamotají do vlastní pavučiny; jak pečují hmyz o svá mláďata; že pavouci dýchají plicemi a hmyz zadečkem; co je to nedokonalá proměna švábů a dokonalá proměna tesaříků; dále se podíváme na kusadla pod mikroskopem a na prostorové animace anatomie členovců. Možná pak pochopíme, proč je hmyz tak rozšířený a přizpůsobivý.

připravujeme

#### Chování zvířat

Čím se zabývá etologie? Co je chování vrozené a co získané? Jak živočichové pečují o svá mláďata? Proč jsou někteří živočichové tak nápadní a jiní nenápadní? Proč se levhart tak tváří? Jak pije slon? Proč se některá zvířata chovají tak potrhle? Jak se některá zvířata zdraví a proč se někteří lidé nezdraví? Tento výukový film nám zodpoví nejen tyto otázky, ale také celou řadu dalších.

připravujeme

#### Mikroskopie buňky

Buňka pod drobnohledem. Jak vznikala buněčná teorie. Co bylo vidět pod prvním mikroskopem a co můžeme spatřit dnešními přístroji. Jaký je rozdíl mezi rostlinnou a živočišnou buňkou. Jak vypadají a k čemu slouží buněčné orgány. Záběry pořízené přes nejmodernější mikroskopy pro názornost doplněné počítačovými animacemi.

připravujeme

## PŘÍRODOPIS, PRACOVNÍ ČINNOSTI

### Zpracování dřeva – výroba desek

1 VHS, 20 minut, 490,- Kč

Pohled do výroby dřevozpracujícího průmyslu. Podrobný a názorný popis technologie výroby desek od kulatého dřeva přes polotovary po hotový výrobek, výroba dřevotřísky.

### PŘÍRODOPIS - MINERALOGIE – 7. díl - připravujeme

#### Nitráty, karbonáty, boráty

1 VHS, 20 minut, 590,- Kč

Komplex šesti předchozích videokazet ze souboru **Mineralogie** se rozrůstá o sedmý díl s tématem **5. třídy Strunzova mineralogického systému**. Ve videopořadu jsou představeny následující minerály - karbonáty (v učebnicích označené pod starším názvem uhličitany): **kalcit, siderit, magnezit, malachit, dolomit a aragonit**. Nitráty (např. ledek) a boráty (např. přírodní soda a borek) nejsou v přírodopisných učebnicích pro ZŠ obsaženy, proto je neuvádíme.

Pořad je určen zejména pro předmět Přírodopis v 9. ročníku ZŠ. Rovněž učitelé 1. stupně jej mohou využít v předmětu Přírodověda, kde se v 5. ročníku učí o nerostech a horninách, nerostných surovinách a obnovitelných a neobnovitelných zdrojích (např. podle učebnice nakladatelství Nová škola).

## PRVOUKA

### Domácí zvířata

1 VHS, 20 minut, 490,- Kč

Setkání s malými i velkými domácími zvířaty v přívětivém a idylickém venkovském prostředí za doprovodu hospodáře. Práce se zvířaty a péče o ně, pěstování laskavého vztahu ke zvířatům.

## RODINNÁ VÝCHOVA, OBČANSKÁ VÝCHOVA, PŘÍRODOPIS

### Promluvíme si o AIDS

1 VHS, 20 minut, 490,- Kč

Virus HIV a nemoc AIDS, způsoby přenosu, ochrana před virem HIV, chování k nakaženým v rámci běžného společenského styku, kam se obrátit. Vyjádření odborníka, komentář, spontánní beseda s dětmi. Bezprostřední a nenásilný způsob sdělení.

## DALŠÍ TITULY

### FYZIKA

Soubor videokazet Fyzika v pokusech vychází z potřeb výuky, odpovídá vzdělávacímu standardu fyziky a dodržuje vnitřní metodickou linii pro ZŠ a nižší stupeň gymnázií. Obsahuje názorné animace a reálie z běžného života. Základem pořadu jsou jednoduché experimenty.

### 1. Mechanika pevných těles

Mechanika pevných těles 1 – Jak se tělesa pohybují, Proč se tělesa pohybují  
Mechanika pevných těles 2 – Síly a jejich projevy, Jednoduché mechanické stroje

### 2. Mechanika kapalin

Mechanika kapalin 1 – Tlaková síla v kapalině, Pascalův a Archimédův zákon v kapalinách  
Mechanika kapalin 2 – Pohyb kapalin

### 3. Mechanika plynů

Mechanika plynů 1 – Tlaková síla a tlak v plynech, Pascalův a Archimédův zákon v plynech  
Mechanika plynů 2 – Pohyb plynů, Základy létání

### 4. Termika

Termika 1 – Jak se liší teplo a teplota, Teplotní roztažnost látek  
Termika 2 – Jak látky mění skupenství, Tepelné motory

### 5. Akustika

Akustika 1 – Jak vzniká zvuk, Jak se šíří zvuk  
Akustika 2 – Není zvuk jako zvuk, Jak slyšíme

### 6. Elektrostatika

1. část - Elektrický náboj – elektrizace těles, elektroskop, přenos a dělení náboje, sání a sršení, elektrostatické zdroje, rozložení náboje na vodiči, blesk  
2. část - Elektrické pole – elektrická síla, elektrické pole, siločáry, elektrostatická indukce, elektrostatická polarizace, kondenzátor

### 7. Elektrický proud v kovech a polovodičích

1. část – Elektrický proud v kovech  
2. část – Elektrický proud v polovodičích

### 8. Elektrický proud v plynech a vakuu; v kapalinách

### 9. Elektrochemické děje v kapalinách

1. část - Elektrolýza  
2. část – Elektrochemické články

### DOPLŇKOVÁ ŘADA

Jde především o žákovské pokusy, které jsou vhodným podnětem pro rozvoj experimentálních dovedností a tvořivosti žáků. Exteriérové záběry ukazují aplikaci fyzikálních poznatů v praxi:

### 10. Energie

1. Energie I. – Energie a její přeměny  
2. Energie II. – Zdroje a využívání energie

### 11. Čas a jeho měření

Určeno pro 2. stupeň ZŠ. Pojem času a jeho vnímání, historie měření času od počátku civilizace po současnost, základní časové jednotky

## CHEMIE

### Chemie názorně

Obrazový slovník pojmů, pokusů organické a anorganické chemie. Celý soubor ve 4 kazetách VHS objasňuje více než 80 pojmů. Názorné pokusy jsou prokládány animacemi, které metodicky podporují výklad i náročnějšího učiva. Tématické celky: **1. Alkany, alkeny, aromaty** **2. Oxidace a redukce, elektrochemie, zákon zachování hmoty** **3. Vznik solí, kyseliny, hydroxidy, hoření** **4. Sublimace, destilace, příprava plynů**

### Chemie názorně II.

Komplet chemických pokusů a laboratorních metod. Svým zpracováním nevybočuje z linie obrazových slovníků. Tématické celky:

**1. Chemická vazba, látkové množství** **2. Roztoky, filtrace** **3. Stavba atomu, sacharidy** **4. Organické kyseliny, alkoholy a fenoly**

### Chemie názorně III.

Soubor chemických pokusů: **1. Železo** **2. Hliník** **3. Tvary molekul**

### Reakce prvků

Dusík, fosfor, kyslík, síra...

### Reakce prvků II.

Soubor obsahující více než 100 chemických pokusů, animace probíhajících dějů, modely molekul a ukázky nerostů. Seznamuje se zákl. prvky periodické soustavy

### Jak probíhají chemické reakce

Určeno pro žáky SŠ a vyšších ročníků ZŠ. Chemické reakce a jejich průběh v animacích a pokusech

## PŘÍRODOPIS, PŘÍRODOVĚDA

Pořady jsou určeny především pro 2. stupeň ZŠ, lze je doporučit i SŠ. Je možné je využít jako doplněk výuky v zeměpisu, chemii a fyzice.

### Atmosféra a počasí Země

Základní informace o vzniku a složení plynného obalu naší planety. Důvody cirkulace vzduchu nad jejím povrchem, pasáty, antipasáty, monzuny atd. Způsoby sledování teploty, vlhkosti a směrů proudění vzduchu pomocí družicových sond a počítačů. Běžné pojmy užívané meteorology a klimatology, s nimiž se žáci setkávají i v každodenním životě.

### Země – náš kosmický domov

Doplněk výuky doplněk výuky přírodovědy – oddíl „Země ve vesmíru“ v 5. ročníku ZŠ. Program byl vytvořen ve spolupráci s Hvězdárnou a planetáriem hl. m. Prahy.

### Mineralogie

1. část - **Prvky nekovové:** Síra, uhlík (grafit, diamant)  
2. část - **Prvky kovové:** Zlato, stříbro, platina

### 3. část – Sulfidy

Videopořad představuje 2. třídu Strunzova mineralogického systému. Vybrali jsme následující prvky: sfalerit, galenit, pyrit, chalkopyrit, antimonit a cinabarit.

2 VHS, 60 min. (150 pokusů), 1190,- Kč

2 VHS, 40 min. (60 pokusů), 990,- Kč

2 VHS, 40 min. (70 pokusů), 990,- Kč

2 VHS, 40 min., 990,- Kč

2 VHS, 40 min., 990,- Kč

1 VHS, 25 min., 590,- Kč

1 VHS, 45 min. (60 pokusů), 590,- Kč

2 VHS, 40 min., 990,- Kč

1 VHS, 20 min., 590,- Kč

2 VHS, 40 min., 990,- Kč

1 VHS, 20 min., 540,- Kč

4 VHS, 90 min., 1 930,- Kč

4 VHS, 90 min., 1 930,- Kč

3 VHS, 60 min., 1 490,- Kč

4 VHS, 80 min., 1 500,- Kč

5 VHS, 80 min., 1 500,- Kč

1 VHS, 20 min., 560,- Kč

1 VHS, 20 min., 540,- Kč

1 VHS, 20 min., 540,- Kč

1 VHS, 560,- Kč

1 VHS, 560,- Kč

**Pozor, sleva! Oba díly 990,- Kč**

1 VHS, 20 min., 590,- Kč

#### 4. část – Halogenidy

Videopořad představuje 3. třídu Strunzova mineralogického systému, vybrány jsou dva nejdůležitější prvky: halit (sůl kamenná) a fluorit.

1 VHS, 20 min., 590,- Kč

**Pozor, sleva! Oba díly 990,- Kč**

1 VHS, 20 min., 590,- Kč

#### 5. část – Oxidy a hydroxidy - křemen

Ve videopořadu o 4. třídě mineralogického systému představujeme hospodářsky nejdůležitější

nerosty: křemen a bezvodé a vodnaté odrůdy oxidu křemičitého

#### 6. část – Oxidy a hydroxidy – železné a uranové rudy

Představení dalších hospodářsky nejdůležitějších nerostů: železné a uranové rudy.

Unikátní, vůbec poprvé trojrozměrně představené jsou animace krystalových mřížek a barevných krystalových tvarů.

1 VHS, 20 min., 590,- Kč

**Pozor, sleva! Oba díly 990,- Kč**

## ZEMĚPIS

### Formy zemského povrchu

Unikátní komplet 90 obrazů a fotografií na průsvítkách pro zpětné projektory je doplněn rozsáhlými textovými informacemi včetně pracovních listů a černobílých skic. Všechny typy zemských povrchů a jejich vznik. Celý soubor je dodáván v tvrdých deskách s praktickým rychlovačem.

1 soubor průsvítek, 960,- Kč

## BIOLOGIE

### Ekologie I., II.

Vhodné pro 2. stupeň ZŠ, případně pro nižší ročníky středních škol. Základní pojmy z oblasti ekologie a životního prostředí, vztahy mezi jednotlivými složkami živé a neživé přírody. Probouzení motivace k ochraně životního prostředí, propojení ekologie s jinými přírodními i společenskými vědami.

2 VHS, 40 min., 990,- Kč

### Smyslové orgány I., II.

Doplněk výuky biologie člověka na SŠ nebo ve vyšších ročnících ZŠ.

2 VHS, 40 minut, cena 990,- Kč

### Genetika pro základní školy

1 VHS, 20 min., 560,- Kč

## VLASTIVĚDA

### Voda v přírodě: Vody tekoucí (1. část)

Pramen a jeho druhy, horní tok, hlavní tok, splavnost, přítok, soutok, meandry - vymílání a nanášení materiálu, levý a pravý břeh, levý a pravý přítok, erozní činnost vody, ochrana proti erozi atd. Možnost využití ve výuce prvouky, vlastivědy, přírodovědy a ve vyšších ročnících ve výuce zeměpisu, přírodopisu a pěstitelských prací.

1 VHS, 20 min., 650,- Kč

### Voda v přírodě: Vody stojaté, voda pitná (2. část)

Prostředí rybníků, jezer a umělých vodních nádrží, fauna a flóra Možnost využití i ve vyšších ročnících ve výuce zeměpisu a přírodopisu.

1 VHS, 20 minut, 650,- Kč

**Pozor, sleva! Oba díly: 1 100,- Kč**

1 VHS, 30 min., 590,- Kč

### Druhy krajín a jejich výšky

Další výuková VHS z cyklu Encyklopedie krajiny určená žákům 1. stupně základní školy. Rovina, pahorkatina, hory a velehory porovnávání výškových rozdílů a souvislostí mezi činností lidí a původními podmínkami v krajině. Možnost využití v zeměpisu a přírodopisu na 2. stupni ZŠ a v nižších ročnících gymnázií.

## JAZYKY

### A living society – Britain

Unikátní švédský komplet pro výuku anglické konverzace obsahuje řadu epizod z každodenního života mladých Angličanů. Hovorový jazyk ve své nejpřirozenější podobě. Určeno pro všechny věkové kategorie. Součástí kompletu je publikace se všemi ve filmu použitými texty, slovníkem pojmů a metodickým výkladem.

1 VHS, 70 min., 590,- Kč

1 doprovodná publikace, 44,- Kč

### UK Kids

Mluvená angličtina určená pro začínající i mírně pokročilé. Tématické celky vycházejí z přirozeného prostředí dětí - rodina, škola, zájmy.

1 VHS, 60 min., 580,- Kč

Forma hraného dokumentu.

Doprovodná učebnice je kromě textů obsahuje cvičení na procvičení slovní zásoby a gramatiky.

1 doprovodná publikace, 185,- Kč

Tématické celky: **Muzika, Na farmě, Přátelé, Comics, Sport, Na jevišti.**

### Začínáme s němčinou I., II.

Původní videokazety vycházející z úspěšné stejnojmenné knihy pro nejmladší začátečníky. Pořad svou koncepcí vychází z přímého vnímání dítěte a respektuje nejnovější trendy ve výuce cizích jazyků. 20 tématických celků je určeno zejména pro procvičování a doplnění výuky na ZŠ.

1. díl - 1 VHS, 610,- Kč, 2. díl - 1 VHS, 590,- Kč

**Pozor, sleva! Oba díly 990,- Kč**

1 doprovodná publikace, 40,- Kč

## LITERATURA

### ...a vždy dle pravdy

Dokumentární film o díle jedné z nejvýznamnějších postav české společnosti 19. století Františka Palackého

1 VHS, 20 min., 670,- Kč

## MATEMATIKA

### Tělesa I: Kvádr, krychle

### Tělesa II: Hranoly, válec

Animace seznamující s tvary těles pro 6. - 8. ročník ZŠ a nižší ročníky gymnázia.

2 VHS, 990,- Kč

## TĚLESNÁ VÝCHOVA

### Carving

Názorný metodický materiál pro výuku lyžování od základních cvičení po carving. Ukázky mistrovské třídy provedené profesionálními instruktory. Jízda ve skupině, funcarving, lyžování v hlubokém sněhu, ukázky podobnosti carvingu s jízdou na snowboardu.

1 VHS, 40 minut, 420,- Kč

### Snowboarding

Videopořad určen k překonání začátků snowboardingu. Díky filmovému zpracování jednotlivých pohybových fází se nabízí ideální základní učení.

1 VHS, 40 minut, 450,- Kč

1 doprovodná publikace, 195,- Kč

### Lyžování podle alpských lyžařských škol

Nejprogresivnější metodika výuky sjezdového lyžování používaná s úspěchem ve vyspělých alpských zemích. Součástí VHS je i rozsáhlá publikace Jiřího Soukupa. VHS obsahuje 150 instrukcí a rady pro začátečníky i pokročilé Film získal Hlavní cenu za režii na festivalu Academia film Olomouc 1994.

1 VHS, 420,- Kč



	délka v min		cena v Kč bez DPH	ks
<b>CHEMIE</b>				
Základy chemie I. (Co je chemie a čím se zabývá. Látky, tělesa a jejich vlastnosti. Skupenství látek)	17		590	<input type="text"/>
Základy chemie II. (Pozorování a pokus v chemii. Práce v chemické laboratoři a její vybavení. Kahany)	15		590	<input type="text"/>
Základy chemie III. (Směsi a čisté látky. Dělení směsí - heterogenní směsi. Dělení směsí – homogenní směsi)	novinka		590	<input type="text"/>
Chemie názorně	90	4 VHS	1 930	<input type="text"/>
Chemie názorně II.	90	4 VHS	1 930	<input type="text"/>
Chemie názorně III. (1. Železo 2. Hliník 3. Tvary molekul)	60	3 VHS	1 490	<input type="text"/>
Reakce prvků	80	4 VHS	1 500	<input type="text"/>
Reakce prvků II.	100	5 VHS	1 500	<input type="text"/>
Jak probíhají chemické reakce	20		560	<input type="text"/>
Vzduch			připravujeme	<input type="text"/>
Roztoky a jejich koncentrace			připravujeme	<input type="text"/>
Voda na Zemi			připravujeme	<input type="text"/>
Voda a její vlastnosti			připravujeme	<input type="text"/>
<b>FYZIKA</b>				
Magnetismus	20		590	<input type="text"/>
Elektromagnetismus			připravujeme	<input type="text"/>
Střídavý proud			připravujeme	<input type="text"/>
Fyzika v peněženke	20		590	<input type="text"/>
Fyzika v lékárně	20		590	<input type="text"/>
Fyzika na toaletě	20		590	<input type="text"/>
Mechanika pevných těles	60	2 VHS	1 190	<input type="text"/>
Mechanika kapalin	40	2 VHS	990	<input type="text"/>
Mechanika plynů	40	2 VHS	990	<input type="text"/>
Termika	40	2 VHS	990	<input type="text"/>
Akustika	40	2 VHS	990	<input type="text"/>
Elektrostatika	25		590	<input type="text"/>
Elektrický proud v kovech a polovodičích	45		590	<input type="text"/>
Elektrický proud v plynech a vakuu; v kapalinách	40	2 VHS	990	<input type="text"/>
Elektrochemické děje v kapalinách	20		590	<input type="text"/>
Energie I., II.	40	2 VHS	990	<input type="text"/>
Čas a jeho měření	20		540	<input type="text"/>
<b>MATEMATIKA</b>				
Rýsování pravouhlé projekce	20		490	<input type="text"/>
Tělesa	40	2 VHS	990	<input type="text"/>
<b>PŘÍRODOPIS - MINERALOGIE - 7. díl</b>				
Nitráty, karbonáty, boráty	20		590	<input type="text"/>
<b>PŘÍRODOPIS, PŘÍRODOVĚDA</b>				
Nedejme šanci klíšťatům	20		490	<input type="text"/>
Atmosféra a počasí Země	20		540	<input type="text"/>
Země - náš kosmický domov	20		540	<input type="text"/>
Prvky nekovové	20	560, set 2 VHS	990	<input type="text"/>
Prvky kovové	20	560, set 2 VHS	990	<input type="text"/>
Sulfidy	20	590, set 2 VHS	990	<input type="text"/>
Halogenidy	20	590, set 2 VHS	990	<input type="text"/>
Oxidy a hydroxidy - křemen	20	590, set 2 VHS	990	<input type="text"/>
Oxidy a hydroxidy - železné a uranové rudy	20	590, set 2 VHS	990	<input type="text"/>
<b>PŘÍRODOPIS, PRACOVNÍ ČINNOSTI</b>				
Zpracování dřeva - výroba desek	20		490	<input type="text"/>

	délka v min	cena v Kč bez DPH ks	
<b>BIOLOGIE</b>			
Semenné rostliny I., II.	38 2 VHS	980	<input type="text"/>
I.díl - Stavba a životní projevy semenných rostlin	23	560	<input type="text"/>
II.díl - Druhy rostlin a jejich prostředí	15	560	<input type="text"/>
Člověk a jeho biotop	13	560	<input type="text"/>
Ekologické faktory v biotopech	20 novinka	560	<input type="text"/>
Výtrusné rostliny a houby	17	560	<input type="text"/>
Ekologie I.,II.	40 2 VHS	990	<input type="text"/>
Smyslové orgány I., II.	40 2 VHS	990	<input type="text"/>
Genetika pro základní školy	20	560	<input type="text"/>
<b>ZEMĚPIS</b>			
Formy zemského povrchu	soubor průsvitek	960	<input type="text"/>
<b>VLASTIVĚDA</b>			
Voda v přírodě: Vody tekoucí	20	650, set 2 VHS 1 100	<input type="text"/>
Voda v přírodě: Vody stojaté, voda pitná	20	650, set 2 VHS 1 100	<input type="text"/>
Druhy krajín a jejich výšky	30	590	<input type="text"/>
<b>JAZYKY</b>			
A living society - Britain	70 1 VHS	590	<input type="text"/>
A living society - Britain	publikace	40	<input type="text"/>
UK Kids	60 1 VHS	580	<input type="text"/>
UK Kids	publikace	185	<input type="text"/>
Začínáme s němčinou - 1. díl		610, set 2 VHS 990	<input type="text"/>
Začínáme s němčinou - 2. díl		590, set 2 VHS 990	<input type="text"/>
Začínáme s němčinou	publikace	40	<input type="text"/>
<b>LITERATURA</b>			
...a vždy dle pravdy	20	670	<input type="text"/>
<b>TĚLESNÁ VÝCHOVA</b>			
Carving	40	420	<input type="text"/>
Snowboarding	40	450	<input type="text"/>
Snowboarding	publikace	195	<input type="text"/>
Lyžování podle alpských lyžařských škol	40	420	<input type="text"/>
<b>PRVOUKA</b>			
Domácí zvířata	20	490	<input type="text"/>
<b>RODINNÁ, OBČANSKÁ VÝCH., PŘÍRODOPIS</b>			
Promluvíme si o AIDS	20	490	<input type="text"/>

Objednavatel: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

IČO: \_\_\_\_\_

Bankovní spojení: \_\_\_\_\_

- **ceny jsou uvedeny bez DPH 19 %**
- objednávat můžete telefonicky, e-mailem, faxem nebo běžnou poštou
- videořady školám dodáváme na fakturu
- pořady je možné dodat na jakémkoliv nosiči včetně CD a DVD
- v případě objednávky **elektronickou formou** poskytujeme **slevu 10 %**
- nezapomeňte prosím doplnit IČO a bankovní spojení Vaší školy
- poskytujeme **neomezenou záruku** na videokazety z naší produkce - pokud se častým používáním zhorší kvalita, pošleme Vám obratem nový originál; pouze za cenu materiálu, tedy 150,- Kč/kazeta)
- v případě Vašeho zájmu k Vám přijede zástupce naší firmy, který předvede jakýkoli videotitl dle Vašeho výběru
- ukázky vybraných videořadů najdete na [www.directfilm.cz](http://www.directfilm.cz)

#### Adresa pro objednávku:

Direct Film s.r.o., Kounicova 22, 602 00 Brno

e-mail: [direct@directfilm.cz](mailto:direct@directfilm.cz)

tel/fax: 541 24 16 79

[www.directfilm.cz](http://www.directfilm.cz)

