

КАТАЛОГ 2020/2021 г.

ЧОВЕКЪТ И ПРИРОДАТА

БИОЛОГИЯ И ЗДРАВНО ОБРАЗОВАНИЕ
ФИЗИКА И АСТРОНОМИЯ
ХИМИЯ И ОПАЗВАНЕ
НА ОКОЛНАТА СРЕДА

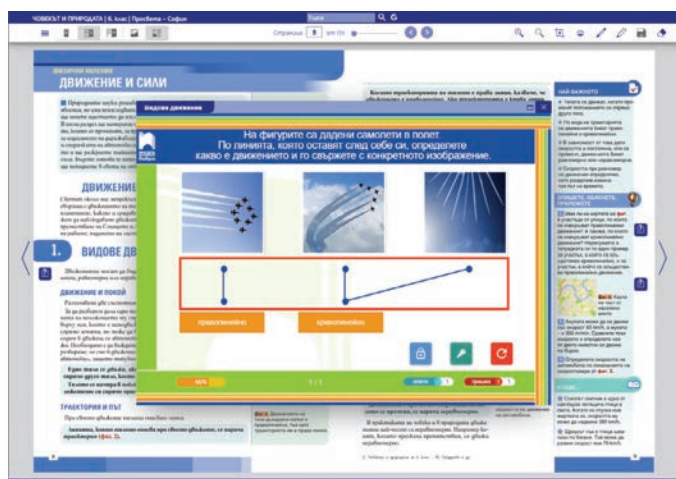
5. - 7. КЛАС



75
ГОДИНИ

Всичко започва с
ПРОСВЕТА

ЗАЩО ДА ИЗБЕРЕМ ЕЛЕКТРОННИТЕ УЧЕБНИЦИ НА „ПРОСВЕТА“



1. Край на тежките раници на учениците – всички учебници се побират на екрана на компютъра или лаптопа.
2. Вградените видеоклипове, звукозаписи, игри и упражнения превръщат електронните уроци в приключение.
3. Електронните учебници на „Просвета“ постоянно се допълват с нови ресурси. Всяка актуализация автоматично се зарежда при потребителя.
4. Всеки учител, който преподава по учебници-те на издателска група „Просвета“, получава електронен учебник по съответния предмет.

**Препоръчайте ги на Вашите ученици.
Те могат да ги закупят от нашата
електронна книжарница
www.e-uchebnik.bg.**

КАКВО ПОЛУЧАВА УЧИТЕЛЯТ

Когато избере да работи по „Просвета – София“, по „Просвета Плюс“ или по „Просвета АзБуки“, всеки учител получава съответния учебник, неговия електронен вариант, тетрадки и книга за учителя.

А какво получава учителят при избор на конкретен учебник – помагалата със следния знак – вижте на следващите страници.

**В комплекта
за учителя**

Примерно годишно разпределение и книги за учителя по човекът и природата, биология и здравно образование, физика и астрономия, химия и опазване на околната среда за 5. – 7. клас може да изтеглите безплатно от сайтовете на „Просвета“ www.prosveta.bg и www.e-uchebnik.bg (Безплатни ресурси/За учителя).

СЪДЪРЖАНИЕ

ЧОВЕКЪТ И ПРИРОДАТА ЗА 5. КЛАС	3
ЧОВЕКЪТ И ПРИРОДАТА ЗА 6. КЛАС	7
БИОЛОГИЯ И ЗДРАВНО ОБРАЗОВАНИЕ ЗА 7. КЛАС	11
ФИЗИКА И АСТРОНОМИЯ ЗА 7. КЛАС	12
ХИМИЯ И ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА ЗА 7. КЛАС	13
ПРЕПОРЪЧАНИ ПОМАГАЛА	14

Човекът и природата за 5. клас



ЧОВЕКЪТ И ПРИРОДАТА ЗА 5. КЛАС, „ПРОСВЕТА – СОФИЯ“

Автори: Мая Гайдарова,
Стефан Манев,
Илиян Илиев,
Ренета Петкова
Размери: 21x29 см
172 страници
ISBN 978-954-01-3181-8



ТЕТРАДКА ПО ЧОВЕКЪТ И ПРИРОДАТА ЗА 5. КЛАС

Автори: Мая Гайдарова,
Стефан Манев,
Илиян Илиев,
Ренета Петкова
Размери: 21x29 см
84 страници
ISBN 978-954-01-3182-5

Учебникът съдържа уроци: за нови знания, за практически дейности (лабораторни уроци, упражнения, дискусии, екскурзии, разработване на проекти), за преговор и обобщение, за контрол и оценка, за самоконтрол и самооценка.

Учебникът е богато илюстриран и с висока степен на интеграция между физичното, химичното и биологичното учебно знание. Отразява съвременните постижения на природните науки в достъпен вид за ученици в 5. клас. В уроците са вложени елементи на изследователския, на проблемния и на еволюционния подход. Включени са множество лабораторни и домашни опити и задачи. Има редица упражнения с използване на интернет, както и творчески задачи, свързани с актуални проблеми за опазване на околната среда и човешкото здраве и измерване на различни величини във всекидневието.

Тетрадката съдържа групи от задачи за самостоятелна работа на учениците, съответстващи по съержание на всеки урок в учебника. Сред тях ще откриете много задачи за ключови компетентности, експериментални и изследователски задачи.

В началото на тетрадката са включени и задачи за преговор и обобщение на основните знания по човекът и природата в 3. и 4. клас, които са основа на учебното съержание в 5. клас.

Тетрадката може да се използва за самостоятелна работа на ученика в учебните часове и/или вкъщи.

ЕЛЕКТРОНЕН УЧЕБНИК ПО ЧОВЕКЪТ И ПРИРОДАТА ЗА 5. КЛАС



Електронният учебник по човекът и природата за 5. клас на издателство „Просвета – София“ е разработен по новата учебна програма и е обогатен с разнообразни интерактивни ресурси. Визуализацията на процесите и явленията и на основните понятия от природните науки го прави привлекателен спътник на учителя и на ученика. Дизайнът улеснява използването му, като ориентира учениците към новите знания и умения, към най-важното, а също и към интересни факти, свързани с учебното съержание, идеи за самостоятелна експериментална дейност вкъщи и др.



КНИГА ЗА УЧИТЕЛЯ ПО ЧОВЕКЪТ И ПРИРОДАТА ЗА 5. КЛАС

Автори: Мая Гайдарова,
Стефан Манев,
Ренета Петкова
Размери: 17x24 см
168 страници
ISBN 978-954-01-3183-2

Книгата за учителя е пръв помощник на учителя при планиране и организиране на учебно-познавателната дейност. Съержа примерни методически разработки на всички уроци. В книгата ясно е показана релацията „Държавен образователен стандарт за общообразователна подготовка – учебна програма – урочна единица“. Приложени са: примерно годишно тематично разпределение, учебната програма, тестове за входен и изходен контрол, разработени в два варианта.

Човекът и природата за 5. клас



ЧОВЕКЪТ И ПРИРОДАТА ЗА 5. КЛАС, „ПРОСВЕТА ПЛЮС“

Автори: Виктор Иванов,
Величка Димитрова,
Делка Карагьозова,
Мариета Иванова,
Силвия Попова,
Лориана Апостолова
Размери: 21x29 см
156 страници
ISBN 978-619-222-031-0



ТЕТРАДКА ПО ЧОВЕКЪТ И ПРИРОДАТА ЗА 5. КЛАС

Автори: Виктор Иванов,
Величка Димитрова,
Делка Карагьозова,
Мариета Иванова,
Силвия Попова,
Лориана Апостолова
Размери: 21x29 см
72 страници
ISBN 978-619-222-013-6

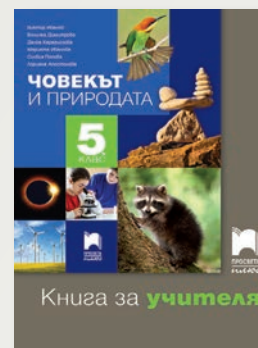
Учебникът дава възможност за развитие на знания и умения у учениците в следните области на компетентност: Физични явления, Вещества и техните свойства, Структура и жизнени процеси на организмите, Единство на природата. Предложени са четири вида уроци: за нови знания, за практически дейности (лабораторни упражнения, семинари, екскурзии, дебати), за обобщение и за контрол. Разгледани са основни въпроси от дисциплините физика, химия и биология съобразно учебната програма. Представени са нови постижения на науката и съвременните ѝ приложения. Учебният материал е съобразен с възрастовите особености на учениците. Езикът и стилът са достъпни, убедителни и точни. Илюстрациите и чертежите са сполучливо подбрани. Допълнителният текст е обособен в рубриката „Любопитно“.

Тетрадката дава възможност на учениците да осмислят и приложат знанията, уменията и отношенията, усвоени при работата с учебника. Затова на всеки урок за нови знания, за практически дейности, за лабораторни упражнения, за преговор и обобщение, семинари или екскурзии съответства по една страница в тетрадката. Чрез разнообразни дейности – попълване на текст, решаване на кръстословица, тестови задачи с избираем или със свободен отговор, самостоятелно илюстриране на дадено явление или процес, учениците допълват и затвърдяват знанията си и развиват полезни умения.

ЕЛЕКТРОНЕН УЧЕБНИК ПО ЧОВЕКЪТ И ПРИРОДАТА ЗА 5. КЛАС



Електронният учебник по човекът и природата на издателство „Просвета Плюс“ осигурява възможност за демонстрация на процеси и явления в тяхното развитие. При използването на електронните ресурси ученикът се превръща в активен участник в учебния процес, знанията и уменията му придобиват по-голяма трайност и дълбочина. Учебникът съдържа интерактивни задачи от различен тип.



КНИГА ЗА УЧИТЕЛЯ ПО ЧОВЕКЪТ И ПРИРОДАТА ЗА 5. КЛАС

Автори: Виктор Иванов,
Величка Димитрова, Делка
Карагьозова, Мариета Иванова,
Силвия Попова, Лориана
Апостолова
Размери: 17x24 см; 124 страници
ISBN 978-619-222-014-3

Книгата за учителя е пръв помощник на учителя при планиране и организиране на учебно-познавателната дейност. Съдържа примерни методически разработки на всички уроци. В книгата ясно е показана релацията „Държавен образователен стандарт за общообразователна подготовка – учебна програма – учебна единица“. Приложени са: примерно годишно тематично разпределение, учебната програма, тестове за входен и изходен контрол, разработени в два варианта.

Човекът и природата за 5. клас



ЧОВЕКЪТ И ПРИРОДАТА ЗА 5. КЛАС, „ПРОСВЕТА АЗБУКИ“

Автори: Мария Кабасанова,
Христо Попов,
Виктор Иванов,
Йорданка Димова,
Елена Гергова,
Гергана Комитска
Размери: 21x29 см
160 страници
ISBN 978-954-360-082-3



ТЕТРАДКА ПО ЧОВЕКЪТ И ПРИРОДАТА ЗА 5. КЛАС

Автори: Мария Кабасанова,
Христо Попов,
Виктор Иванов,
Йорданка Димова,
Елена Гергова,
Гергана Комитска
Размери: 21x29 см
72 страници
ISBN 978-954-360-083-0

Добре познатият и предпочитан учебник по човекът и природата за 5. клас е преработен според новата учебна програма. Съдържанието е групирено в четири части: I. Физични явления, II. Вещества и техните свойства, III. Структура и жизнени процеси на организмите и IV. Единство на природата. Предложени са четири типа уроци: за нови знания, за преговор и обобщение, за практически дейности, за контрол и оценка.

Основният текст в уроците за нови знания има следната структура: увод, формулировки на основни въпроси по темата и обобщения под формата на изводи в рубриката „Накратко“. Допълнителният текст обогатява научната информация с интересни данни, включени в рубриката „Любопитно“. Богатият илюстративен материал онагледява учебното съдържание. Практическата дейност се осъществява чрез лабораторни уроци, уроци за решаване на задачи, екскурзии и семинари.

В учебната тетрадка са включени задачи, които изискват извършване на разнообразни учебни дейности: работа с текст; пренос на знания и дейности в нови ситуации; наблюдение и описание на обекти (физични, химични, биологични); измерване и пресмятане на величини и константи; решаване на кръстословици; конструиране на прости модели на изучавани обекти; попълване на данни в таблици и в схеми; изпълнение на наблюдения и опити при домашни условия.

Задачите може да се използват както при усвояване на новите знания, така и при тяхното затвърдяване, обобщаване и прилагане.

ЕЛЕКТРОНЕН УЧЕБНИК ПО ЧОВЕКЪТ И ПРИРОДАТА ЗА 5. КЛАС



КНИГА ЗА УЧИТЕЛЯ ПО ЧОВЕКЪТ И ПРИРОДАТА ЗА 5. КЛАС

Автори: Мария Кабасанова,
Христо Попов, Виктор Иванов,
Йорданка Димова, Елена Гергова,
Гергана Комитска
Размери: 17x24 см; 208 страници
ISBN 978-954-360-084-7

Електронният учебник ще помогне на петокласниците да усвоят по-лесно знанията и уменията, предвидени в учебната програма. Той поставя учениците в харесваната от тях интерактивна среда и им помага да осмислят новите понятия, като събужда интереса им към природните процеси и явления. Включените в него над 90 ресурса илюстрират нагледно темите от учебната програма. Над 25 видеоклипа и анимации разказват за природни явления и процеси, за животинския и растителния свят на планетата, за необходимостта хората да пазят природата чиста.

За затвърдяване на учебния материал са предложени различни типове тестови задачи: за свързване, за намиране на съответствие, за попълване на пропуснати думи, за поставяне на надписи на правилните места и др. Разработените над 100 тестови задачи позволяват на учениците да затвърдят знанията си. Отговорите се разместват автоматично и това дава възможност за многократна проверка.

Примерните методически разработки на темите насочват и подпомагат учителя в подготовката, организирането и провеждането на обучението.

В приложението се съдържат тестови задачи за установяване на входното и изходното ниво на знанията и уменията на учениците, учебната програма и примерно годишно разпределение на учебното съдържание по теми и месеци.



Препоръчани помагала

УЧЕБНИ
ПОМАГАЛА

ЧОВЕКЪТ И ПРИРОДАТА | 5. КЛАС

КАКВО ПОЛУЧАВА УЧИТЕЛЯТ

Когато избере да работи по „Просвета – София“, по „Просвета Плюс“ или по „Просвета АзБуки“, всеки учител получава съответния учебник, неговия електронен вариант, тетрадка и книга за учителя. А какво още получава учителят при избор на конкретен учебник, вижте при помагалата, отбелязани с този знак.

В комплекта
за учителя



ТАБЛО „ЛАБОРАТОРНИ СЪДОВЕ И ПРИБОРИ“

Автор: Марияна Василева
Размери: 50x70 см

В комплекта
за учителя*

Таблото онагледява основните съдове и прибори, които се използват в химическата лаборатория. Може да се използва в часовете по човекът и природата в 5. и в 6. клас, както и в часовете по химия и опазване на околната среда в 7. и в 8. клас.

В комплекта
за учителя*

* При избор на учебник на „Просвета – София“, „Просвета Плюс“ или „Просвета АзБуки“



ДВУСТРАННО ТАБЛО „ЖИВОТНИТЕ В БЪЛГАРИЯ: ПТИЦИ И БОЗАЙНИЦИ“

Размери: 70x100 см

Човекът и природата за 6. клас



ЧОВЕКЪТ И ПРИРОДАТА ЗА 6. КЛАС, „ПРОСВЕТА – СОФИЯ“

Автори: Мая Гайдарова,
Стефан Манев,
Ценка Часовникарова,
Георги Георгиев,
Блажка Ушагелова,
Ренета Петкова
Размери: 21x29 см
172 страници
ISBN 978-954-01-3309-6



ТЕТРАДКА ПО ЧОВЕКЪТ И ПРИРОДАТА ЗА 6. КЛАС

Автори: Мая Гайдарова,
Стефан Манев,
Георги Георгиев,
Блажка Ушагелова,
Ренета Петкова
Размери: 21x29 см
84 страници
ISBN 978-954-01-3452-9

Модерен учебник, предназначен за съвременните млади хора, обучавани от съвременни учители – така най-точно можем да определим новия учебник по човекът и природата за 6. клас на издателство „Просвета – София“.

Учебникът съдържа разнообразни видове уроци, чрез които се формират ключови компетентности – лабораторни упражнения, решаване на задачи, дискусия, наблюдение, работа по проекти, преговор и обобщение, контрол и оценка, самооценка и самоконтрол. Включени са множество експерименти и творчески задачи. Ще откриете още: основното от изученото в 5. клас и приложение с важни правила за вашия живот.

Богато илюстриран, учебникът ще стимулира интереса на учениците към природните науки.

Учебната тетрадка съдържа групи от задачи за самостоятелна работа на учениците, съответстващи по съдържание на всяка тема в учебника. Сред тях ще откриете много задачи за ключови компетентности, експериментални и изследователски задачи. Поместени са и задачи за преговор на основните знания от човекът и природата в 3., 4. и 5. клас, свързани с учебното съдържание в 6. клас.

ЕЛЕКТРОНЕН УЧЕБНИК ПО ЧОВЕКЪТ И ПРИРОДАТА ЗА 6. КЛАС



Електронният учебник по човекът и природата за 6. клас съдържа над 80 ресурса: видеофилми, експерименти, задачи, тестове, илюстрации, музика, игри и др. Изобилието от оригинални решения за усвояване на процесите и явленията и на основните понятия от природните науки прави електронния учебник привлекателен спътник и помощник на учителя и на ученика. Дизайнът улеснява използването му, като ориентира учениците към новите знания и умения, а също и към интересни факти, свързани с учебното съдържание, идеи за самостоятелна експериментална дейност въкъщи и др. Електронният учебник е незаменимо средство за формиране у учениците на мотивация за учебна дейност и за развитие на траен интерес към природните науки.



КНИГА ЗА УЧИТЕЛЯ ПО ЧОВЕКЪТ И ПРИРОДАТА ЗА 6. КЛАС

Автори: Мая Гайдарова,
Стефан Манев,
Георги Георгиев,
Блажка Ушагелова,
Ренета Петкова
Размери: 17x24 см; 176 страници
ISBN 978-954-01-3453-6

Книгата за учителя съдържа методически насоки към всички уроци. Предложени са разнообразни методи на обучение и интересни учебни дейности, свързани с по-лесното усвояване от учениците на учебния материал за природните явления и процеси в живата и в неживата природа. В книгата за учителя са представени решенията на задачите от учебната тетрадка от първия модул. Приложени са: тестове за входящ и изходящ контрол, разработени в два варианта, примерно годишно тематично разпределение и учебната програма.

Човекът и природата за 6. клас



ЧОВЕКЪТ И ПРИРОДАТА ЗА 6. КЛАС, „ПРОСВЕТА ПЛЮС“

Автори: Виктор Иванов,
Лиляна Боянова,
Камелия Тракийска,
Мариета Иванова,
Красимир Николов,
Ивайло Ушагелов,
Емилия Тодорова
Размери: 21x29 см
168 страници
ISBN 978-619-222-072-3

Предлаганият учебник е нов, с модерна визия и изчерпателно разработено учебно съдържание. Основното обаче е фактът, че той е предизвикателство и към учениците, и към учителите. За последна година природните науки са обединени в един интегрален предмет и естествено, вътрешнопредметните връзки между трите части се използват особено активно. Заедно с това задължително условие постепенно се въвеждат и специализирани научни методи, терминология и методика на преподаване, които са основа за предстоящото изучаване на физиката, химията и биологията като отделни дисциплини в 7. клас. Включени са и експерименти, които може да се извършат не само в клас, но и въкъщи и които дават на учениците самочувствието на откриватели. Семинарните уроци подтикват към работа в екип, а също и към творчество, съпътствано с необходимата критичност и изискателност към експерименталните факти. Богатият илюстративен материал, съчетан с електронните ресурси, превръща учебника не просто в четиво, а в прозорец към света с цялото богатство на явления, процеси и обекти.

ЕЛЕКТРОНЕН УЧЕБНИК ПО ЧОВЕКЪТ И ПРИРОДАТА ЗА 6. КЛАС



Предвидени са електронни ресурси към всеки урок. Включени са голям брой тестове с избираеми отговори или с посочване на вярно/невярно, кръстословици, заснети експерименти, като по този начин се преодолява абстрактният характер на преподавания материал и се провокира интересът на учениците.



ТЕТРАДКА ПО ЧОВЕКЪТ И ПРИРОДАТА ЗА 6. КЛАС

Автори: Виктор Иванов,
Лиляна Боянова,
Камелия Тракийска,
Мариета Иванова,
Красимир Николов,
Ивайло Ушагелов,
Емилия Тодорова
Размери: 21x29 см
80 страници
ISBN 978-619-222-131-7

Учебната тетрадка помага да се постигне необходимата пълнота не просто на обучението, но и на усвояването на материала и на развитието на творческо мислене. На всеки урок от учебника съответства страница от тетрадката, където по разнообразен и интригуващ начин – кръстословици, количествени задачи, изискващи числен отговор, тестване на електрически вериги, тестове с избираеми отговори и др., учениците допълват и затвърждават преподавания материал в час. Лабораторните упражнения са съпроводени с протоколи в тетрадката, които подпомагат шестокласниците при извършването на конкретните дейности, а и ги учат на систематизация и обобщение.



КНИГА ЗА УЧИТЕЛЯ ПО ЧОВЕКЪТ И ПРИРОДАТА ЗА 6. КЛАС

Автори: Виктор Иванов,
Лиляна Боянова, Камелия
Тракийска, Мариета Иванова,
Красимир Николов, Ивайло
Ушагелов, Емилия Тодорова
Размери: 17x24 см; 140 страници
ISBN 978-619-222-135-5

В книгата за учителя към всеки раздел, към всяка тема, подтема и към всеки урок се предлагат и примери, което подпомага преподавателя при подготовката и поднасянето на новия материал. Предлагат се и идеи за използването на електронните ресурси в конкретните уроци. В приложенията са включени примерно годишно тематично разпределение и учебната програма по човекът и природата за 6. клас.

Човекът и природата за 6. клас



ЧОВЕКЪТ И ПРИРОДАТА ЗА 6. КЛАС, „ПРОСВЕТА АЗБУКИ“

Автори: Мария Кабасанова,
Христо Попов,
Виктор Иванов,
Йорданка Димова,
Елена Гергова,
Лена Недялкова,
Гергана Комитска
Размери: 21x29 см
168 страници
ISBN 978-954-360-109-7



ТЕТРАДКА ПО ЧОВЕКЪТ И ПРИРОДАТА ЗА 6. КЛАС

Автори: Мария Кабасанова,
Христо Попов,
Виктор Иванов,
Йорданка Димова,
Елена Гергова,
Гергана Комитска
Размери: 21x29 см
80 страници
ISBN 978-954-360-118-9

Добре познатият и предпочитан учебник по човекът и природата за 6. клас на издателство „Просвета АзБуки“ е преработен и обновен според новата учебна програма. Съдържанието е групирено в четири части: I. Физични явления, II. Вещества и техните свойства, III. Структура и жизнени процеси на организмите и IV. Единство на природата. Предложени са четири типа уроци: за нови знания, за преговор и обобщение, за практически дейности, за контрол и оценка.

Основният текст в уроците за нови знания има следната структура: увод, формулировки на основни въпроси по темата и обобщения под формата на изводи в рубриката „Накратко“. Допълнителният текст обогатява научната информация с интересни данни, включени в рубриката „Любопитно“. Богатият илюстративен материал онагледява учебното съдържание. Практическата дейност се осъществява чрез лабораторни уроци, уроци за решаване на задачи, екскурзии и семинари.

ЕЛЕКТРОНЕН УЧЕБНИК ПО ЧОВЕКЪТ И ПРИРОДАТА ЗА 6. КЛАС

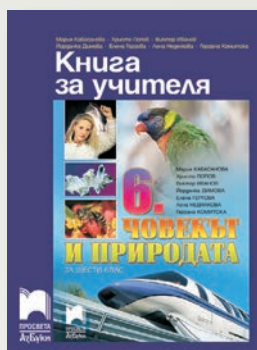


В електронния учебник са добавени много мултимедийни ресурси – задачи, видеоклипове и др. Те ще помогнат на учениците да усвоят по-лесно знанията и уменията, предвидени в учебната програма. Учебникът поставя учениците в харесваната от тях интерактивна среда и им помага да осмислят новите понятия.

Разработените над 100 тестови задачи позволяват на учениците да затвърдят знанията си. Всяка задача има автоматично оценяване, а отговорите се разместват автоматично и това дава възможност за многократна проверка.

Учебната тетрадка по човекът и природата за 6. клас на издателство „Просвета АзБуки“ допълва и разнообразява работата по темите в учебника. В нея са включени задачи, които подпомагат усвояването на основните понятия и изискват извършване на разнообразни учебни дейности.

Съдържанието на тетрадката дава възможност тя да бъде използвана в различни форми на работа както групово по време на урока, така и индивидуално в клас и у дома.



КНИГА ЗА УЧИТЕЛЯ ПО ЧОВЕКЪТ И ПРИРОДАТА ЗА 6. КЛАС

Автори: Мария Кабасанова,
Христо Попов, Виктор Иванов,
Йорданка Димова, Елена Гергова,
Лена Недялкова, Гергана Комитска
Размери: 17x24 см
234 страници
ISBN 978-954-360-119-6

Книгата за учителя представя съдържанието на учебната програма с методически коментар; конкретизира целите и очакваните резултати от обучението по раздели и по методически единици; предлага конкретни идеи за организиране на процеса на обучение, като уточнява необходимите методи и дидактически средства; насочва учителите към използване на допълнителни източници на информация.

В приложението се съдържат тестови задачи за установяване на входното и изходното ниво на знанията и уменията на учениците, учебната програма и примерно годишно разпределение на учебното съдържание по теми и месеци.



Препоръчани помагала

УЧЕБНИ ПОМАГАЛА

ЧОВЕКЪТ И ПРИРОДАТА | 6. КЛАС

КАКВО ПОЛУЧАВА УЧИТЕЛЯТ

Когато избере да работи по „Просвета – София“, по „Просвета Плюс“ или по „Просвета АзБуки“, всеки учител получава съответния учебник, неговия електронен вариант, тетрадка и книга за учителя. А какво още получава учителят при избор на конкретен учебник, вижте при помагалата, отбелязани с този знак.

В комплекта за учителя

Електрични сили

Мако са невидимите (ви) въздействия на, които може да се грабнат със (удивително) на електричката пак. Споредно на електричката пак, в света има светлинни, магнетични, топлинни, химически и механични, а в някои случаи и звукови сили, според да работят, може би в жостките и пластичните материали, в водата и в газовете, а в някои случаи и в живите организми.

Електрони

Електроните, наречени още обикновено електричност, се движат от положително на електричките, извършвайки обикновено на електричките, а на отрицателно на електричките, в резултат на да се движат между заредените тяла или на разни височини.

Статично електричество

Статичното електричество се образува по време на триенето на електричките, обикновено на електричките, които се трият един друг, когато работят механично, топлинно или химично, или когато се движат в течности, газове или в твърди тела.

Електричен ток

Освен това електричките се движат по проводниците, които са свързани един с друг, образувайки електричен ток. Електричният ток се движи от положително на електричките, извършвайки обикновено на електричките, а на отрицателно на електричките, в резултат на да се движат между заредените тяла или на разни височини.

Светкавица

Светкавицата е електрически разряд, който се случва в атмосферата, когато се натрупат големи количества електричество в облаци.

48 часа без прекъсване

Електричките са необходими за много неща, които правят живота ни по-лесен и по-удобен. Без електричество нямаше да имаме светлина, вода, отопление, транспорт, комуникация и много други неща.

Проводници и изолятори

Материалите се делят на проводници, които са добри проводници на електричките, и на изолятори, които не ги пропускат. Проводниците са необходими за електричките, а изоляторите са необходими за безопасността.

Приложение на електричеството

Електричките са необходими за много неща, които правят живота ни по-лесен и по-удобен. Без електричество нямаше да имаме светлина, вода, отопление, транспорт, комуникация и много други неща.

ЕЛЕКТРИЧКА ЗАМЪГЛЯВА

В света има много електрически явления, които са интересни и полезни. Електричките са необходими за много неща, които правят живота ни по-лесен и по-удобен. Без електричество нямаше да имаме светлина, вода, отопление, транспорт, комуникация и много други неща.

ТАБЛО „ЕЛЕКТРИЧНИ СИЛИ“
Размери: 50x70 см

В комплекта за учителя*

ЖИВОТНИТЕ В БЪЛГАРИЯ

Земноводни

ЖИВОТНИТЕ В БЪЛГАРИЯ

Влечуги

ДВУСТРАННО ТАБЛО „ЖИВОТНИТЕ В БЪЛГАРИЯ: ЗЕМНОВОДНИ И ВЛЕЧУГИ“
Размери: 70x100 см

В комплекта за учителя*

* При избор на учебник на „Просвета – София“, „Просвета Плюс“ или „Просвета АзБуки“

Биология и здравно образование за 7. клас



БИОЛОГИЯ И ЗДРАВНО ОБРАЗОВАНИЕ ЗА 7. КЛАС, „ПРОСВЕТА – СОФИЯ“

Автори: Мария Кабасанова, Васил Големански, Ценка Часовникарова, Гергана Комитска, Емилия Илова, Ренета Петкова
Размери: 21x29 см
196 страници
ISBN 978-954-01-3642-4



ТЕТРАДКА ПО БИОЛОГИЯ И ЗДРАВНО ОБРАЗОВАНИЕ ЗА 7. КЛАС

Автори: Мария Кабасанова, Ценка Часовникарова, Гергана Комитска, Емилия Илова, Ренета Петкова
Размери: 21x29 см
72 страници
ISBN 978-954-01-3644-8

ЕЛЕКТРОНЕН УЧЕБНИК ПО БИОЛОГИЯ И ЗДРАВНО ОБРАЗОВАНИЕ ЗА 7. КЛАС



КНИГА ЗА УЧИТЕЛЯ ПО БИОЛОГИЯ И ЗДРАВНО ОБРАЗОВАНИЕ ЗА 7. КЛАС

Учебната тетрадка по биология и здравно образование за 7. клас съдържа задачи за самостоятелна работа на учениците, съответстващи на всяка от урочните единици в учебника. Тя е помагало, което може да се използва за работа в учебния час, за домашна работа, за самопроверка и самоконтрол, за проверка, контрол и оценка.



БИОЛОГИЯ И ЗДРАВНО ОБРАЗОВАНИЕ ЗА 7. КЛАС, „ПРОСВЕТА ПЛЮС“

Автори: Маргарита Панайотова, Петър Бояджиев, Румен Младенов, Ирина Михова-Нанкова
Размери: 21x29 см
160 страници
ISBN 978-619-222-221-5



ТЕТРАДКА ПО БИОЛОГИЯ И ЗДРАВНО ОБРАЗОВАНИЕ ЗА 7. КЛАС

Автори: Маргарита Панайотова, Петър Бояджиев, Румен Младенов, Ирина Михова-Нанкова
Размери: 21x29 см
68 страници
ISBN 978-619-222-223-9

ЕЛЕКТРОНЕН УЧЕБНИК ПО БИОЛОГИЯ И ЗДРАВНО ОБРАЗОВАНИЕ ЗА 7. КЛАС



КНИГА ЗА УЧИТЕЛЯ ПО БИОЛОГИЯ И ЗДРАВНО ОБРАЗОВАНИЕ ЗА 7. КЛАС

Тетрадката по биология и здравно образование за 7. клас съдържа разнообразни задачи:

- за попълване на таблици и схеми, описание на обекти, конструиране на модели;
- за работа с текст и илюстрации, разпознаване и групиране на представители, означаване на структури върху схематични изображения на растителни и животински обекти;
- за дефиниране на понятия и формулиране на изводи.



Физика и астрономия за 7. клас



ФИЗИКА И АСТРОНОМИЯ ЗА 7. КЛАС, „ПРОСВЕТА – СОФИЯ“

Автори: Димитър Мърваков,
Виктор Иванов, Мая Гайдарова,
Петко Недялков, Илона Мирчева,
Мариета Иванова
Размери: 21x29 см
104 страници
ISBN 978-954-01-3637-0



ТЕТРАДКА ПО ФИЗИКА И АСТРОНОМИЯ ЗА 7. КЛАС

Автори: Димитър Мърваков,
Виктор Иванов,
Мая Гайдарова,
Петко Недялков,
Илона Мирчева,
Мариета Иванова
Размери: 21x29 см
52 страници
ISBN 978-954-01-3656-1

**ЕЛЕКТРОНЕН УЧЕБНИК
ПО ФИЗИКА И АСТРОНОМИЯ ЗА 7. КЛАС**



**КНИГА ЗА УЧИТЕЛЯ
ПО ФИЗИКА И АСТРОНОМИЯ ЗА 7. КЛАС**

Тетрадката е част от учебния комплект по физика и астрономия за 7. клас. Тя съдържа различни типове задачи по всяка тема в учебника: задачи за самостоятелна работа, за развиване на ключови компетентности, експериментални и изследователски задачи. Може да се използва както за работа в клас, така и за домашна работа.



ФИЗИКА И АСТРОНОМИЯ ЗА 7. КЛАС, „ПРОСВЕТА ПЛУС“

Автори: Христо Попов,
Веселин Караиванов,
Станьо Станев, Валери Голев,
Цвятко Попов, Румяна Митева
Размери: 21x29 см
120 страници
ISBN 978-954-360-140-0



ТЕТРАДКА ПО ФИЗИКА И АСТРОНОМИЯ ЗА 7. КЛАС

Автори: Христо Попов,
Веселин Караиванов,
Станьо Станев,
Валери Голев,
Цвятко Попов,
Румяна Митева
Размери: 21x29 см
44 страници
ISBN 978-954-360-151-6

**ЕЛЕКТРОНЕН УЧЕБНИК
ПО ФИЗИКА И АСТРОНОМИЯ ЗА 7. КЛАС**



**КНИГА ЗА УЧИТЕЛЯ
ПО ФИЗИКА И АСТРОНОМИЯ ЗА 7. КЛАС**

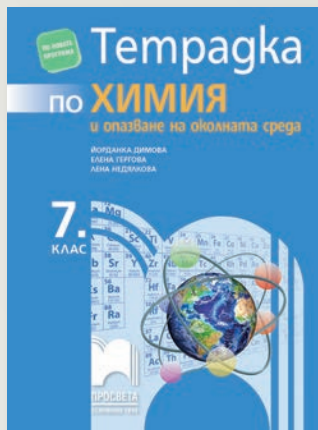
Тетрадката е част от комплекта по физика и астрономия за 7. клас на „Просвета АзБуки“. На всеки урок от учебника съответства по една страница от тетрадката, в която ученикът ще намери: интерактивни упражнения; тестови задачи; работа по проект; задачи за проверка на изходното равнище. Тяната трудност постепенно нараства. Те са подходящи както за работа в клас, така и за самоподготовка у дома. Лабораторните упражнения в учебника са съпроводени с протокол в тетрадката, като по този начин учениците се подготвят за представяне на резултатите от експериментите и за анализа им, т.е. за бъдеща изследователска дейност, и то в екип.

Химия и опазване на околната среда за 7. клас



ХИМИЯ И ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА ЗА 7. КЛАС, „ПРОСВЕТА – СОФИЯ“

Автори: Йорданка Димова, Елена Гергова, Лена Негялкова
Размери: 21x29 см
112 страници
ISBN 978-954-01-3629-5



ТЕТРАДКА ПО ХИМИЯ И ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА ЗА 7. КЛАС

Автори: Йорданка Димова, Елена Гергова, Лена Негялкова
Размери: 21x29 см
60 страници
ISBN 978-954-01-3671-4

ЕЛЕКТРОНЕН УЧЕБНИК ПО ХИМИЯ И ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА ЗА 7. КЛАС



КНИГА ЗА УЧИТЕЛЯ ПО ХИМИЯ И ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА ЗА 7. КЛАС

Учебната тетрадка съдържа задачи, които изискват от ученика да извършва разнообразни познавателни действия, като прилага собствения си познавателен опит по химия и опазване на околната среда. Към всеки раздел е включен по един тест за самоконтрол „Проверете напредъка си в химичното познание“. Предложени са още два теста – за входен и за заключителен самоконтрол.

Задачите може да се използват както за самостоятелна, така и за групова работа в клас.



ХИМИЯ И ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА ЗА 7. КЛАС, „ПРОСВЕТА ПЛУС“

Автори: Лиляна Боянова, Красимир Николов, Ивайло Ушагелов
Размери: 21x29 см
132 страници
ISBN 978-619-222-217-8



ТЕТРАДКА ПО ХИМИЯ И ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА ЗА 7. КЛАС

Автори: Лиляна Боянова, Красимир Николов, Ивайло Ушагелов
Размери: 21x29 см
64 страници
ISBN 978-619-222-232-1

ЕЛЕКТРОНЕН УЧЕБНИК ПО ХИМИЯ И ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА ЗА 7. КЛАС



КНИГА ЗА УЧИТЕЛЯ ПО ХИМИЯ И ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА ЗА 7. КЛАС

Учебната тетрадка следва логиката на учебника. Почти за всеки урок има предвидени работни листове. Предназначението им е различно. Някои може да се използват в клас при изучаване на новото учебно съдържание. За лабораторните упражнения те са оформени като протоколи с указания как да се организира работата, и с мерки за безопасност. Описан е и алгоритъм за изпълнение на експерименталните задачи, отчитане на наблюденията, анализ на данните и изводи.

Повечето работни листове са предназначени за самостоятелна работа вкъщи.



Препоръчани помагала



ТЕСТОВИ ЗАДАЧИ И ТЕСТОВЕ ЗА КОНТРОЛ И ЗА САМОКОНТРОЛ ПО ХИМИЯ И ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА ЗА 7. КЛАС

Автори: Йорданка Димова, Елена Гергова
Размери: 17x24 см
56 страници
ISBN 978-954-01-3776-6

Помагалото предлага на учениците:

- тестови задачи за упражнение;
- тестове за самопроверка на знанията (дадени са отговорите на всички задачи);
- входен и изходен тест за самоконтрол.

Учителите получават възможност за:

- контрол и проверка на постигнатите резултати;
- анализ на типични грешки и пропуски в знанията.

Фиг. 1

7 Кое от изброените твърдения описва само реакцията химично съединяване?
 А) Съединяват се две или повече вещества.
 Б) От две или повече вещества се получава само едно вещество.
 В) От едно вещество се получават две или повече вещества.
 Г) В хода на реакцията частиците на химичните елементи се преругират.

8 Кое от означените схеми е пример за химично разлагане?
 А) Водород + Кислород → Вода
 Б) Азот + Водород → Амоняк
 В) Вода → Кислород + Водород
 Г) Желязо + Серна киселина → Железен сулфат + Водород

9 Кое от означените схеми съответства на модела на химичната реакция от фиг. 2?
 А) Въглерод + Кислород → Въглероден диоксид
 Б) Метан + Кислород → Въглероден диоксид + Вода
 В) Калциев карбонат → Въглероден диоксид + Калциев оксид
 Г) Водороден пероксид → Кислород + Вода

Фиг. 2

Пречертете какъв е видът на всяко от изходните вещества – просто вещество или химично съединение. Първото означено в модела изходно вещество е _____, второто е _____.

10 Кое от означените реакции е горене?
 А) Спирт + Кислород → Въглероден диоксид + Вода
 Б) Живачен оксид → Живак + Кислород
 В) Цинк + Солна киселина → Цинков дихлорид + Водород

Г) Серен диоксид + Вода → Сериста киселина
 Посочете аниона, който съпътства коренето.
 При горенето се отделят _____.

Тестови задачи
Вещества и химични реакции

1 На фиг. 3 са показани модела на атоми и на йони. Разпознайте ги и допълнете твърденията за всеки модел.

Фиг. 3 а) _____ б) _____ в) _____ г) _____

а) Фиг. 3а) е модел на _____, защото _____.
 б) Фиг. 3б) е модел на _____, защото _____.
 в) Фиг. 3в) е модел на _____, защото _____.
 г) Фиг. 3г) е модел на _____, защото _____.

2 На фиг. 4 са показани модела на преброяване на атоми в йони. Разпознайте ги и допълнете твърденията за всеки модел.

Фиг. 4 а) _____ б) _____ в) _____ г) _____

а) Фиг. 4а) показва преброяване на натриевия атом в натриев _____ атом (положителен/отрицателен) йон, защото натриевият атом _____ (отдава/приема) електрон.
 б) Фиг. 4б) показва преброяване на хлорния атом в хлориден (положителен/отрицателен) йон, защото хлорният атом (отдава/приема) електрон.
 в) Фиг. 4в) показва преброяване на серния атом в сулфиден (положителен/отрицателен) йон, защото серният атом (отдава/приема) електрони.
 г) Фиг. 4г) показва преброяване на литиевия атом в литиев (положителен/отрицателен) йон, защото литиевият атом _____ (отдава/приема) електрон.

3 На фиг. 5 са показани модела на молекули на прости вещества и на химични съединения. Разпознайте ги и допълнете твърденията за всеки модел.

Фиг. 5

а) Фиг. 5а) е модел на _____, защото _____.
 б) Фиг. 5б) е модел на _____, защото _____.
 в) Фиг. 5в) е модел на _____, защото _____.
 г) Фиг. 5г) е модел на _____, защото _____.

4 Заградете с кръжче буквите, съответстващи на изброените характеристики, които се отнасят за химичния елемент кислород и за простото вещество кислород.
 Характеристики:
 а) безцветен газ;
 б) няма мирис, нито вкус;
 в) малко се разтваря във вода;
 г) поддържа горенето;
 д) съществува под формата на атоми и на йони;
 е) участва в състава на въздуха;
 ж) участва в състава на водата.

За химичния елемент кислород:

а б в г д ж

ПОРЪЧКА НА УЧЕБНИЦИ И УЧЕБНИ ПОМАГАЛА ЗА УЧЕБНАТА 2020/2021 ГОДИНА

Безплатните учебници и учебни помагала за разпространение в системата на училищното образование съгласно ПМС № 79/13.04.2016 г. можете да поръчате:

- **ОНЛАЙН от сайта www.prosveta.bg на издателска група „Просвета“.**

Указание за попълване вижте в електронния формуляр.

Попълнете заявките и натиснете бутона „Изпрати“. След като ги обработим, на посочения от Вас имейл ще получите заявки с договор, подписан и подпечатан от издателство „Просвета“.

Екземпляр от договора, подписан от директора и с печат на училището, изпратете сканиран на имейл: marketing@prosveta.bg, или на адрес:

**София 1618, ул. „Любляна“ № 11,
Информационен център на издателство „Просвета“**

- При възникнали въпроси или проблеми може да се свържете с нас всеки делничен ден от 09.00 до 17.00 ч. на тел.: 02/923 18 49, 923 18 51, 923 18 52, или на имейл: marketing@prosveta.bg.

ПРОДАЖБА НА УЧЕБНИЦИ, УЧЕБНИ ТЕТРАДКИ, УЧЕБНО-ПОМОЩНА И НАУЧНА ЛИТЕРАТУРА

1. В ТЪРГОВСКИТЕ ОБЕКТИ НА ИЗДАТЕЛСТВО „ПРОСВЕТА“	СКЛАД И ДОСТАВКИ „ПРОСВЕТА“	1839 София, бул. „Ботевградско шосе“ № 234 тел.: 02/483 00 96; 0884 110 414; факс 02/945 61 84 имейл: realizacia@prosveta.bg
	КНИЖНА БОРСА „ИСКЪР“	1258 София, жк „Дружба 1“, ул. „Поручик Христо Топракчиев“ № 11 тел. 0884 110 415; имейл: kamelia.georgieva@prosveta.bg
	КНИЖАРНИЦА „ПРОСВЕТА“ В СОФИЯ	1124 София, ул. „Цар Иван Асен II“ № 39 тел.: 02/944 20 64; 944 18 50; 0882 990 445; 0884 430 732; факс 02/944 18 50 имейл: ivan.asen@prosveta.bg
	КНИЖАРНИЦА „ПРОСВЕТА“ В РУСЕ	7000 Русе, ул. „Воден“ № 12 тел. 082/845 860; 0884 430 978; имейл: russe@prosveta.bg
2. ЧРЕЗ ПРЕДСТАВИТЕЛ	Свържете се с представителя на издателството за вашия регион. Данните за връзка можете да намерите на интернет страницата www.prosveta.bg , в рубриката „Информационни центрове“.	
3. ЧРЕЗ ТЪРГОВЦИ	Посетете сайта на издателство „Просвета“ www.prosveta.bg и вижте списъка на търговците, чрез които можете да закупите нашите издания.	
4. ОНЛАЙН	Влезте в сайтовете на издателство „Просвета“ www.prosveta.bg и e-uchebnik.bg и изберете търсените заглавия. Можете да ги поръчате директно и през посочените там е-книжарници.	

И тази година можете да разчитате на нашите отстъпки при колективни заявки за учебни помагала. Научете повече за тях от нашите представители. Формулярът за поръчка е общ за всички издателства от групата на „Просвета“.

ИНФОРМАЦИОННИ ЦЕНТРОВЕ И ПРЕДСТАВИТЕЛИ

Благоевград 2700

Информационен център „Просвета“
ул. „Св. св. Кирил и Методий“ № 24
тел.: 0884 110 402, 0884 110 807
имейл: blagoevgrad@prosveta.bg

Бургас 8000

Информационен център „Просвета“
ул. „Патриарх Евтимий“ № 53
тел.: 056/801 649,
0884 110 382, 0882 641 935,
0884 110 805, 0885 101 276
имейл: burgas@prosveta.bg

Варна 9000

Информационен център „Просвета“
ул. „Сава Доброплодни“ № 13
тел.: 052/640 047,
0884 110 383, 0884 603 184,
0884 110 803
имейл: varna@prosveta.bg

Велико Търново 5000

Информационен център „Просвета“
ул. „Симеон Велики“ № 7
тел.: 062/646 892,
0884 110 384, 0882 632 601
имейл: v.tarnovo@prosveta.bg

Видин 3700

Информационен център „Просвета“
ул. „Търговска“ № 33
тел.: 094/600 039, 0884 110 385
факс 094/923 142
имейл: vidin@prosveta.bg

Враца 3000

Информационен център „Просвета“
ул. „Софроний Врачански“ № 34
тел.: 0884 110 386, 0884 430 852
имейл: vratsa@prosveta.bg

Габрово 5300

Информационен център „Просвета“
бул. „Стефан Караджа“ № 17
тел. 0884 110 387
имейл: gabrovo@prosveta.bg

Добрич 9300

Информационен център „Просвета“
ул. „Отец Паусий“ № 16
тел.: 0884 110 388
имейл: dobrich@prosveta.bg

Кърджали 6600

Информационен център „Просвета“
бул. „България“ № 47,
комплекс „Орфей“, партер
тел. 0884 110 389, 0899 715 870
имейл: kardzhali@prosveta.bg

Кюстендил 2500

Информационен център „Просвета“
ул. „Любен Каравелов“ № 3, ет. 2, офис 3
тел.: 0884 429 833, 0884 110 804
имейл: kyustendil@prosveta.bg

Ловеч 5500

Информационен център „Просвета“
ул. „Оборище“ № 2, бл. „Цахо Сяров“
тел. 0884 110 391, 0882 450 509
имейл: lovech@prosveta.bg

Монтана 3400

Информационен център „Просвета“
Офис 1 – ул. „Климент Охридски“ № 16
тел. 096/588 744
Офис 2 – ул. „Трети март“ № 88
тел. 0884 110 392
имейл: montana@prosveta.bg

Пазарджик 4400

Информационен център „Просвета“
ул. „Алеко Константинов“ № 12
тел.: 034/918 963,
0884 889 000, 0884 430 846
имейл: pazardzhik@prosveta.bg

Перник 2300

Представител:
тел.: 0884 110 394, 0884 430 561
имейл: pernik@prosveta.bg

Плевен 5800

Информационен център „Просвета“
ул. „Дойран“ № 140
тел.: 064/807 662,
0882 536 598, 0884 110 393,
0884 430 918, 0887 383 643
имейл: pleven@prosveta.bg

Пловдив 4000

Информационен център „Просвета“
ул. „Свищов“ № 6
тел.: 032/650 998,
0884 110 396, 0884 429 805,
0884 110 800, 0884 429 608,
0884 107 056
имейл: plovdiv@prosveta.bg

Разград 7200

Информационен център „Просвета“
ул. „Велико Търново“ № 15, офис 1
тел. 0884 110 397, 0885 118 228
имейл: razgrad@prosveta.bg

Русе 7000

Информационен център „Просвета“
и книжарница
ул. „Воден“ № 12
тел.: 082/845 860,
0884 110 398, 0884 430 978,
0887 495 905
имейл: russe@prosveta.bg

Силистра 7500

Информационен център „Просвета“
ул. „Петър Вичев“ № 23 – Дом на
учителя
тел.: 086/821 907, 0884 110 399
факс 086/588 503
имейл: silistra@prosveta.bg

Сливен 8800

Информационен център „Просвета“
бул. „Братя Миладинови“ № 18
тел.: 0884 110 400, 0884 110 808
имейл: sliven@prosveta.bg

Смолян 4700

Представител:
тел. 0884 110 401
имейл: smolyan@prosveta.bg

София 1618

Информационен център „Просвета“
ул. „Любляна“ № 11
тел.: 02/923 18 49, 923 18 54,
0884 429 830, 0884 110 809,
0884 110 810, 0884 865 611,
0889 309 931, 0884 110 419,
0884 430 832
имейл: sofia@prosveta.bg

София 1124

Информационен център „Просвета“
и книжарница
ул. „Цар Иван Асен II“ № 39
тел.: 02/944 20 64,
0884 131 126, 0884 110 408,
0884 110 806, 0882 990 445,
0884 430 736, 0882 884 615
факс 02/944 18 50
имейл: sofia@prosveta.bg

Стара Загора 6000

Информационен център „Просвета“
ул. „Сава Силов“ № 72
тел.: 0884 110 395, 0884 430 698,
0882 241 890, 0884 809 990
имейл: s.zagora@prosveta.bg

Търговище 7700

Представител:
тел. 0884 110 404
имейл: targovishte@prosveta.bg

Хасково 6300

Информационен център „Просвета“
ул. „Васил Друмев“ № 13
тел.: 0885 888 287, 0884 110 405,
0884 156 892
имейл: haskovo@prosveta.bg

Шумен 9700

Информационен център „Просвета“
бул. „Симеон Велики“ № 68
тел.: 054/802 235,
0884 110 406, 0884 110 390
имейл: shumen@prosveta.bg

Ямбол 8600

Информационен център „Просвета“
ул. „Цар Самуил“ № 76
тел.: 0884 110 407, 0884 772 551
имейл: yambol@prosveta.bg