



# ТЕХНОЛОГИИ И ПРЕДПРИЕМАЧЕСТВО **5.-7.** клас

## ВСИЧКО НЕОБХОДИМО ЗА УЧИТЕЛЯ

### ЗА УЧЕНИКА

- учебник **БЕЗПЛАТНО**
- електронно четим учебник **БЕЗПЛАТНО**
- електронен вариант на учебника
- тетрадка
- техническа документация
- допълнителни тестове **БЕЗПЛАТНО**
- комплект материали
- помагало по професионално ориентиране портфолио + електронен ресурс

- учебник **БЕЗПЛАТНО**
- електронно четим учебник **БЕЗПЛАТНО**
- електронен вариант на учебника **БЕЗПЛАТНО**
- тетрадка **БЕЗПЛАТНО**
- книга за учителя **БЕЗПЛАТНО**
- допълнителни тестове **БЕЗПЛАТНО**
- електротехнически комплект **БЕЗПЛАТНО**
- комплект електронни елементи **БЕЗПЛАТНО**
- техническа документация **БЕЗПЛАТНО**
- комплект материали **БЕЗПЛАТНО**
- професионално ориентиране **БЕЗПЛАТНО**
- електронни нагледни табла **БЕЗПЛАТНО**
- комплект инструменти **БЕЗПЛАТНО**

**НОВО!**

## УЧЕБНИ КОМПЛЕКТИ



КАЧЕСТВО, КОЕТО ЗАСЛУЖАВАТЕ!

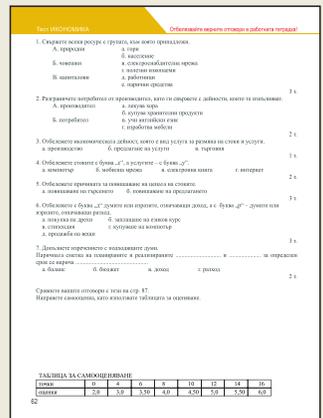
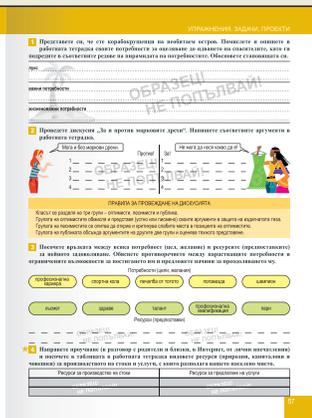
# УЧЕБЕН КОМПЛЕКТ ЗА 5. КЛАС

## УЧЕБНИК



Автори:  
доц. д-р инж. Тодорка Николова  
зл. дс. д-р инж. Силвия Гърневска  
инж. Светла Ананиева  
инж. Валентин Ананиев  
Художници:  
Живко Рухов  
Катерина Милушева

Основно дидактическо средство, предназначено за самостоятелно учене на ученика и подпомагащо цялостното му обучение за овладяване на компетентностите, посочени в държавния образователен стандарт и в учебната програма по предмета.



Всеки раздел започва с мотивационна страница, на която чрез илюстрации и кратък текст е направен преглед на учебното съдържание и очакваните резултати.

Всяка тема е представена на два типа страници. Едните са за нови знания – представят учебното съдържание в нагледна и разбираема форма чрез много фотографии, чертежи, рисунки и таблици. Другите са за упражнения, задачи и проекти. В жълтите полета са дадени много примери, допълнителна информация и полезни съвети. Отбелязаните със звездичка задачи са с повишена трудност.

В края на всеки раздел има тест за самооценка, а накрая – тест за оценка на всичко научно през годината. Речникът на новите гуми, приложенията и отговорите на всички тестове са в края на учебника.

## ЕЛЕКТРОНЕН ВАРИАНТ НА УЧЕБНИКА

Полезно помощно средство за учителя и учениците, съдържащо:

- Галерии с фотографии • Видео- и аудиофрагменти • Анимации • Презентации
- Интерактивни игри и упражнения • WEB адреси с допълнителна информация



Продуктът съдържа разнообразни мултимедийни ресурси, разширяващи и надграждащи информационно-образователната област на учебния предмет и може да се използва от учителя за съвместна работа в клас или за самостоятелна работа на учениците у дома. Работата със софтуера се отличава с изключителна лекота благодарение на интуитивната и наподобяваща работата в интернет навигация.

## КНИГА ЗА УЧИТЕЛЯ

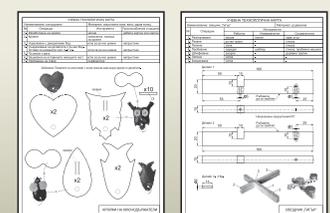


Автори:  
доц. д-р инж. Тодорка Николова  
зл. дс. д-р инж. Силвия Гърневска  
инж. Светла Ананиева  
инж. Валентин Ананиев

- Истинско настолно четиво за учителя, съдържащо:
- примерно годишно разпределение
  - цели на обучението, очаквани резултати, понятия
  - Вътрешно- и междупредметни връзки
  - критерии за оценяване
  - указания за изпълнение на задачите от учебника
  - указания за подготовка на следващата тема
  - допълнителна справочна информация
  - литература

## ТЕХН. ДОКУМЕНТАЦИЯ

- чертежи на всички изделия
- кройки на текстилни и кожни изделия
- технологични карти за изработване



## ПРОФЕСИОНАЛНО ОРИЕНТИРАНЕ. ПОРТФОЛИО



Иновативен образователен инструмент, който включва систематизиран набор от учебни материали, упражнения и техники с основна цел: подпомагане процеса на ранно професионално ориентиране, избор на следваща степен на образование и формиране на базова представа у ученика за неговата бъдеща професионална реализация. Портфолиото е разработено в три части, предназначени съответно за 5, 6 и 7 клас, и предлага последователен подход при придобиване и изграждане на знания и умения в областта на личностното и професионално развитие с възможност за проследяване персоналия напредък на ученика.

По един увлекателен и съобразен с възрастта начин портфолиото позволява на ученика в 5. клас: да опознае професионалното многообразие в съвременното общество; да се научи да разпознава различните професии и техните ключови характеристики; да осъзнае силните си страни, като открие и изследва своите качества и умения, своите постижения, заложби и интереси.

Електронният ресурс съдържа образци, формуляри, работни листове, карти, тестове и други в удобен за ползване и редактиране формат, което улеснява изпълнението на упражненията, задачите и проектите.

Помагалото може да се използва за задължителна и избираема подготовка, в часа на класа и за работа по различни програми.

Автори:  
доц. д-р инж. Тодорка Николова  
Гергана Ананиева

## ТЕТРАДКА



Автори:  
доц. д-р инж. Тодорка Николова  
гл. ас. д-р инж. Силвия Гърневска  
инж. Светла Ананиева  
инж. Валентин Ананиев

Художници:  
Живко Рухов  
Катерина Милушева

Тетрадката е предназначена за самостоятелна работа в клас, за партньорска работа и работа в екип, както и за домашна работа. Тя съдържа дадените в учебника задачи и част от илюстрациите към тях, приложения с допълнителни задачи, листове за скициране, чертане и моделиране, тестове, кръстословици, главоблъсканици и техните отговори.

Наименование на раздела	<b>1 ПРОЕКТИРАН</b>
Наименование на темата	<b>ПРЕДМ</b>
Въпроси за беседа по темата към основния текст в учебника	Кои са най-важ Защо през XIX
Отбелязаните със звездичка задачи са с повишена трудност.	<b>2 Скицирайте и съгваема карт изделието, като до</b>
Допълнителна информация, необходима при изпълнението на задачата	За да извърши текста „Обхват
Полезни съвети, инструкции и правила за изпълнение на практическите дейности	Сравнете ваш Направете са
Таблицы и празни редове за попълване, полета за скициране и чертане, тестове, кръстословици и главоблъсканици за решаване	Темпера
Изисквания, инструкции и правила за безопасна работа	Спазвайте пр

## КОМПЛЕКТ МАТЕРИАЛИ

Разнообразни материали за изработване на изделия по избор:

Съдържание на комплекта: летвички от гървесина, шише от гървесина, звондзед, конец, филц, кожа



## КОМПЛЕКТ ИНСТРУМЕНТНИ

1. Комплект триони
2. Комплект пили за гървесина
3. Комплект отвертки
4. Комплект мини стяги



# УЧЕБЕН КОМПЛЕКТ ЗА 6. КЛАС

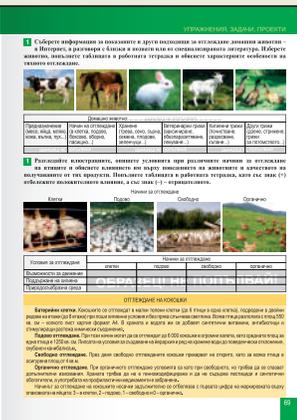
## УЧЕБНИК



Автори:  
доц. д-р инж. Тодорка Николова  
зл. ас. д-р инж. Силвия Гърневска  
инж. Светла Ананиева  
инж. Валентин Ананиев

Художник  
Живко Рухов

Основно дидактическо средство, предназначено за самостоятелно учене на ученика и подпомагащо цялостното му обучение за овладяване на компетентностите, посочени в държавния образователен стандарт и в учебната програма по предмета.



Всеки раздел започва с мотивационна страница, на която чрез илюстрации и кратък текст е направен преглед на учебното съдържание и очакваните резултати.

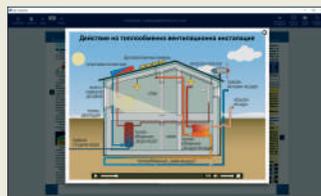
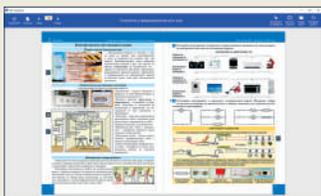
Всяка тема е представена на два типа страници. Едните са за нови знания – представят учебното съдържание в нагледна и разбираема форма чрез много фотографии, чертежи, рисунки и таблици. Другите са за упражнения, задачи и проекти. В жълтите полета са дадени много примери, допълнителна информация и полезни съвети. Отбелязаните със звездичка задачи са с повишена трудност.

В края на всеки раздел има тест за самооценка, а накрая – тест за оценка на всичко научено през годината. Речникът на новите гуми, приложенията и отговорите на всички тестове са в края на учебника.

## ЕЛЕКТРОНЕН ВАРИАНТ НА УЧЕБНИКА

Полезно помощно средство за учителя и учениците, съдържащо:

- Галерии с фотографии
- Видео- и аудиофрагменти
- Анимации
- Интерактивни игри и упражнения
- Презентации
- WEB адреси с допълнителна информация
- Тестове за диагностика



Продуктът съдържа разнообразни мултимедийни ресурси, разширяващи и надграждащи информационно-образователната област на учебния предмет и може да се използва от учителя за съвместна работа в клас или за самостоятелна работа на учениците у дома. Работата със софтуера се отличава с изключителна лекота благодарение на интуитивната и наподобяваща работата в интернет навигация.

## КНИГА ЗА УЧИТЕЛЯ

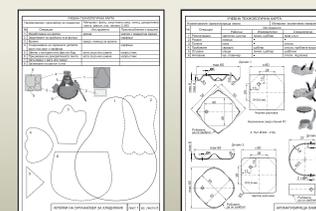
- Истинско настолно четиво за учителя, съдържащо:
- примерно годишно разпределение
  - цели на обучението, очаквани резултати, понятия
  - вътрешно- и междупредметни връзки
  - критерии за оценяване
  - указания за изпълнение на задачите от учебника
  - указания за подготовка на следващата тема
  - допълнителна справочна информация
  - литература



Автори:  
доц. д-р инж. Тодорка Николова  
зл. ас. д-р инж. Силвия Гърневска  
инж. Светла Ананиева  
инж. Валентин Ананиев

## ТЕХН. ДОКУМЕНТАЦИЯ

- чертежи на всички изделия
- кройки на текстилни и кожни изделия
- технологични карти за изработване



## ПРОФЕСИОНАЛНО ОРИЕНТИРАНЕ. ПОРТФОЛИО



Автори:  
доц. д-р инж. Тодорка Николова  
Гергана Ананиева

Портфолиото позволява на ученика в 6. клас: да формира адекватна представа за силните си страни чрез оценка на своите умения и способности; да изясни и подреди своите професионални интереси и желания; да задълбочи знанията си относно професионалните възможности и изискванията на различните професии; да открие и изследва подходящите за него пътища за професионално развитие с оглед на своя професионален профил.

### ТЕТРАДКА



Автори:  
доц. д-р инж. Тодорка Николова  
зл. ас. д-р инж. Силвия Гърневска  
инж. Светла Ананиева  
инж. Валентин Ананиев

Художник  
Живко Рухов

Тетрадката е предназначена за самостоятелна работа в клас, за партньорска работа и работа в екип, както и за домашна работа. Тя съдържа дадените в учебника задачи и част от илюстрациите към тях, приложения с допълнителни задачи, листове за скициране, чертане и моделиране, тестове, кръстословици, главоблъсканици и техните отговори.

Наименование на раздела	2 ТЕХНИКА
Наименование на темата	
Въпроси за беседа по темата към основния текст в учебника	ЕНЕРГИ За какво е неоп? Кои са функции На какво се дъ? Кои са начинит Какво е еколог
Полезни съвети, инструкции и правила за изпълнение на практическите дейности	Ще научите пов
Допълнителна информация, необходима при изпълнението на задачата	1 Разгледайте опаковките енергосъстоят критерияте за дена при изпо. прием, че ла
Таблицы и празни редове за попълване, полета за скициране и чертане, тестове, кръстословици и главоблъсканици за решаване	За да изпълнит 15 в учебника. Параметър Електрическа Живот Конструирана
Отбелязаните със звездичка задачи са с повишена трудност.	* 2 Разгледайте съответните фактори – конс
Изисквания, инструкции и правила за безопасна работа	Спазвайте пр

### КОМПЛЕКТ МАТЕРИАЛИ



Разнообразни материали за изработване на изделия по избор:

Съдържание на комплекта: конец, прежда, филц, панама, конци „мулине“, кожа, цветна лента, цветно шнурче, мъргаци очички, магнитно фолио, алуминиева ламинация, алуминиеви поп нитове, медна тел

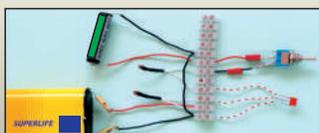


### КОМПЛЕКТ ИНСТРУМЕНТНИ

1. Комплект ножовки
2. Комплект пили за метал
3. Попнитачка
4. Комплект мини стяги



### ЕЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИ КОМПЛЕКТ



Материали и елементи за демонстрационно експериментиране, конструиране и моделиране на електрически вериги и схеми.

Съдържание на комплекта: светодиоди, прекъсвачи, проводници, съединителни и други елементи

# УЧЕБЕН КОМПЛЕКТ ЗА 7. КЛАС

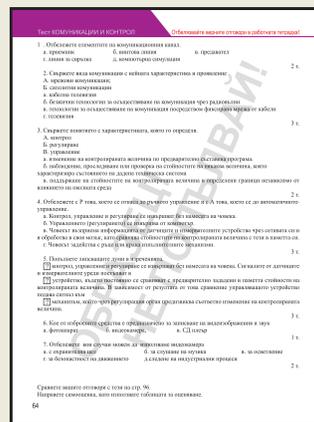
## УЧЕБНИК



Автори:  
доц. д-р инж. Тодорка Николова  
зл. ас. д-р инж. Силвия Гърневска  
инж. Светла Ананиева  
инж. Валентин Ананиев

Художник  
Живко Рухов

Основно дидактическо средство, предназначено за самостоятелно учене на ученика и подпомагащо цялостното му обучение за овладяване на компетентностите, посочени в държавния образователен стандарт и в учебната програма по предмета.



Всеки раздел започва с мотивационна страница, на която чрез илюстрации и кратък текст е направен преглед на учебното съдържание и очакваните резултати.

Всяка тема е представена на два типа страници. Едните са за нови знания – представят учебното съдържание в нагледна и разбираема форма чрез много фотографии, чертежи, рисунки и таблици. Другите са за упражнения, задачи и проекти. В жълтите полета са дадени много примери, допълнителна информация и полезни съвети. Отбелзаните със звездичка задачи са с повишена трудност.

В края на всеки раздел има тест за самооценка, а накрая – тест за оценка на всичко научно през годината. Речникът на новите думи, приложението и отговорите на всички тестове са в края на учебника.

## ЕЛЕКТРОНЕН ВАРИАНТ НА УЧЕБНИКА

Полезно помощно средство за учителя и учениците, съдържащо:

- Галерии с фотографии • Видео- и аудиофрагменти • Анимации • Интерактивни игри и упражнения
- Презентации • WEB адреси с допълнителна информация • Тестове за диагностика



Продуктът съдържа разнообразни мултимедийни ресурси, разширяващи и награждащи информационно-образователната област на учебния предмет и може да се използва от учителя за съвместна работа в клас или за самостоятелна работа на учениците у дома. Работата със софтуера се отличава с изключителна лекота благодарение на интуитивната и наподобяваща работата в интернет навигация.

## КНИГА ЗА УЧИТЕЛЯ

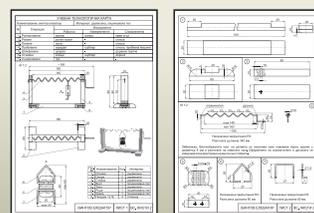
- Истинско настолно четиво за учителя, съдържащо:
- примерно годишно разпределение
  - цели на обучението, очаквани резултати, понятия
  - Вътрешно- и междупредметни връзки
  - критерии за оценяване
  - указания за изпълнение на задачите от учебника
  - указания за подготовка на следващата тема
  - допълнителна справочна информация
  - литература



Автори:  
доц. д-р инж. Тодорка Николова  
зл. ас. д-р инж. Силвия Гърневска  
инж. Светла Ананиева  
инж. Валентин Ананиев

## ТЕХН. ДОКУМЕНТАЦИЯ

- чертежи на всички изделия
- технологични карти за изработване



## ПРОФЕСИОНАЛНО ОРИЕНТИРАНЕ. ПОРТФОЛИО



Автори:  
доц. д-р инж. Тодорка Николова  
Гергана Ананиева

Портфолиото помага на ученика в 7. клас: да обогати, прецизира и подреди информацията в личния си профил относно своите умения, способности и интереси; да изясни своите професионални ценности и очаквания; да съпостави своя персонален профил с това, което изисква и предлага мечтаната от него професия; да изгради визия „стъпка по стъпка“ за своето бъдещо професионално развитие от гледна точка на следващи степени на образование, необходима квалификация, трупане на професионален опит, усъвършенстване на определени способности и придобиване на нови.

### ТЕТРАДКА



Автори:  
доц. д-р инж. Тодорка Николова  
гл. ас. д-р инж. Силвия Гърневска  
инж. Светла Ананиева  
инж. Валентин Ананиев

Художник  
Живко Рухов

Тетрадката е предназначена за самостоятелна работа в клас, за партньорска работа и работа в екип, както и за домашна работа. Тя съдържа задачите в учебника задачи и част от илюстрациите към тях, приложения с допълнителни задачи, листове за скициране, чертане и моделиране, тестове, кръсто-словци, главоблъсканици и техните отговори.

- Наименование на раздела
- Наименование на темата
- Въпроси за беседа по темата към основния текст в учебника
- Отбелязаните със звездичка задачи са с повишена трудност.
- Таблицы и празни редове за попълване, полета за скициране и чертане, тестове, кръстословици и главоблъсканици за решаване
- Полезни съвети, инструкции и правила за изпълнение на практическите дейности
- Допълнителна информация, необходима при изпълнението на задачата
- Изисквания, инструкции и правила за безопасна работа

### КОМПЛЕКТ МАТЕРИАЛИ

Разнообразни материали за изработване на изделия по избор:

Съдържание на комплекта: летвички и шишче от дървесина, клечки за сладолед от дървесина, шанцовани елементи, сламка за пиене, поцинкована тел, алуминиева ламарина, винтове, звоздеи, кръгло ластиче

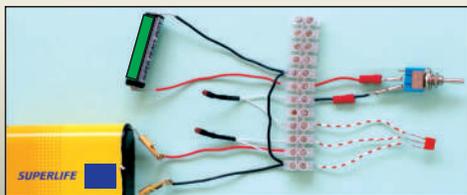


### ТЕСТЕР ЗА ЕЛЕКТРИЧЕСКИ И ЕЛЕКТРОННИ ВЕРИГИ



НОВО!

### КОМПЛЕКТ ЕЛЕКТРОННИ ЕЛЕМЕНТИ



Материали и елементи за демонстрационно експериментиране, конструиране и моделиране на електронни вериги и схеми.

Съдържание на комплекта: диоди, светодиоди, резистори, транзистори, кондензатори, бобини, прекъсвачи, проводници, съединителни и други елементи



## РЕГИСТРАЦИЯ И ДОСТЪП ДО ЕЛЕКТРОННИТЕ ВАРИАНТИ НА ИЗДАНИЯТА

Предложените учебни комплекти осигуряват ефективен учебен процес по технологии и предприемачество в пети, шести и седми клас. Всеки комплект съдържа учебник, електронен вариант на учебника, работна тетрадка, материали за практическа работа, електротехнически и електронни елементи, книга за учителя, албум с техническа документация, електронни нагледни табла, портфолио на ученика с материали за личностно развитие и професионално ориентиране.

Електронните варианти в online и offline версия са достъпни след регистрация и въвеждане на код за достъп на адрес [www.e-uchebnici.com](http://www.e-uchebnici.com). Индивидуални кодове за достъп се предоставят безплатно на учителите, избрали да работят със съответния комплект. Те се изпращат на електронната поща на училището и са активни от **м. септември до м. юни** на текущата учебна година.

Учителите, избрали да работят с издание на издателството, но неразполагащи с код за използване на електронния му вариант, могат да изпратят искане на имейл [kodove@bititechnika.com](mailto:kodove@bititechnika.com) за предоставяне на съответния код за достъп.

1. Нерегистрираните потребители, получили код за използване на електронно издание, могат да се регистрират на адрес [www.e-uchebnici.com](http://www.e-uchebnici.com), като въведат съответната информация и натиснат бутона **РЕГИСТРАЦИЯ**.

2. Регистрираните потребители получават достъп на [www.e-uchebnici.com](http://www.e-uchebnici.com) до своята библиотека с електронни издания, като въведат личния си имейл адрес и паролата, с които са се регистрирали, и натиснат бутона **ВХОД**.

С един имейл адрес може да бъде направена една-единствена регистрация. Библиотеката на всеки регистриран потребител може да съдържа множество електронни учебници. За да добавите ново електронно издание, влезте в библиотеката си, изберете **ДОБАВИ КОД ЗА ДОСТЪП**, въведете новия код и натиснете бутона **ДОБАВИ**.

Във връзка с избора на учебници за новата учебна година се предоставя **временен безплатен достъп след регистрация до онлайн** версиите на електронните варианти, без да се изисква код.

Достъпът е възможен на адрес [www.e-uchebnici.com](http://www.e-uchebnici.com) или през сайта на издателството [www.bititechnika.com](http://www.bititechnika.com).



ГАЛЕРИЯ  
ПРЕЗЕНТАЦИЯ



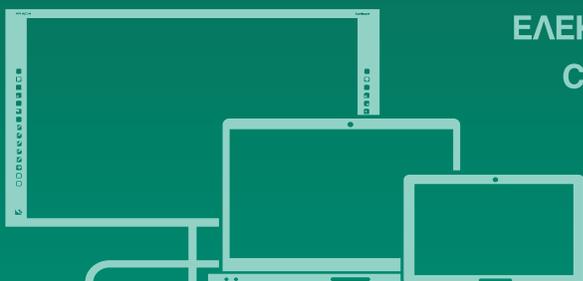
ИНТЕРАКТИВНА  
ИГРА  
ЗАДАЧА  
УПРАЖНЕНИЕ



ВИДЕО  
АНИМАЦИЯ



АУДИО



**ЕЛЕКТРОННИТЕ ВАРИАНТИ НА УЧЕБНИЦИТЕ  
СА ДОСТЪПНИ НА ВСИЧКИ УСТРОЙСТВА!**



Издателство БИТ И ТЕХНИКА

9009 гр. Варна, ул. „Кан. Райчо Николов“ №101  
мел.: 052/ 363 274; [office@bititechnika.com](mailto:office@bititechnika.com), [www.bititechnika.com](http://www.bititechnika.com)