

# КАЧЕСТВО, КОЕТО ЗАСЛУЖАВАТЕ!

ВСИЧКО НЕОБХОДИМО ЗА ОБУЧЕНИЕТО ПО  
 ТЕХНОЛОГИИ И ПРЕДПРИЕМАЧЕСТВО  
 за 4. клас

## ЗА УЧЕНИКА

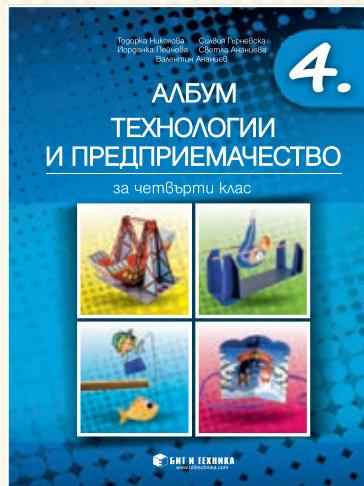
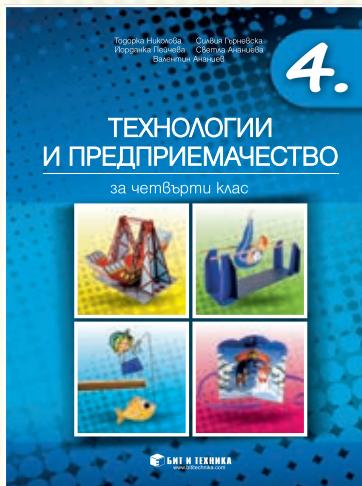
- учебник **БЕЗПЛАТНО**
- електронен Вариант на учебника
- електронно четим **БЕЗПЛАТНО** учебник
- албум с приложения **БЕЗПЛАТНО**
- комплект материали **БЕЗПЛАТНО**

## ЗА УЧИТЕЛЯ

- учебник **БЕЗПЛАТНО**
- електронен Вариант на учебника **БЕЗПЛАТНО**
- електронно четим **БЕЗПЛАТНО** учебник
- албум с приложения **БЕЗПЛАТНО**
- комплект материали **БЕЗПЛАТНО**
- книга за учителя **БЕЗПЛАТНО**
- годишно разпределение **БЕЗПЛАТНО**

Автори:

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



Електронен Вариант  
на учебника на адрес  
[www.e-uchebnici.com](http://www.e-uchebnici.com)



За изтегляне на безплатен електронен Вариант за учителя посетете  
 интернет адрес [www.e-uchebnici.com](http://www.e-uchebnici.com) и използвайте предоставените Ви регистрационни кодове  
 или изпратете запитване с име, клас и училище на e-mail: [kodove@bititechnika.com](mailto:kodove@bititechnika.com)

Издателство БИТ И ТЕХНИКА е сертифицирано  
 по международен стандарт за качество ISO 9001



Бит и техника ООД

# ТЕХНОЛОГИИ И ПРЕДПРИЕМАЧЕСТВО

# УЧЕБНИК



Автори:  
док. г-р инж. Тодорка Николова  
док. г-р Йорданка Лейчева  
зл. ас. г-р инж. Силвия Гърневска  
инж. Светла Ананиева  
инж. Валентин Ананиев

Художник Жибко Руход

Учебникът съдържа 34 теми в съответствие с броя на предвидените в учебната програма часове. Две от темите са за диагностика на знанията и уменията, съответно на възходно ниво в началото и на изходно ниво в края на учебната година. Седемнаесет теми са предвидени за усвояване предимно на нови знания и формиране на умения в съответствие с учебната програма. Петнаесет теми са за затвърждане, обобщение и приложение на знанията на практика и за усъвършенстване на уменията. Повечето урочни теми интегрират учебно съдържание от различни области и дават възможност за постигане на очакваните резултати от няколко глобални теми и области на компетентност.

Всички теми имат еднна графична композиция, отчетлива и функционална структура, което улеснява ориентирането в учебното съдържание и подпомага неговото възприемане и усвояване. Отделните съставни части на темите са откроени цветово, обозначени с подходящи знаци и придружени от обяснителни текстове, въпроси и забележки.

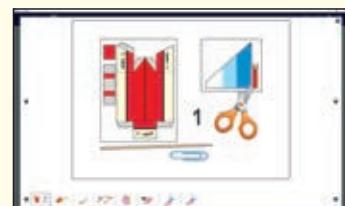
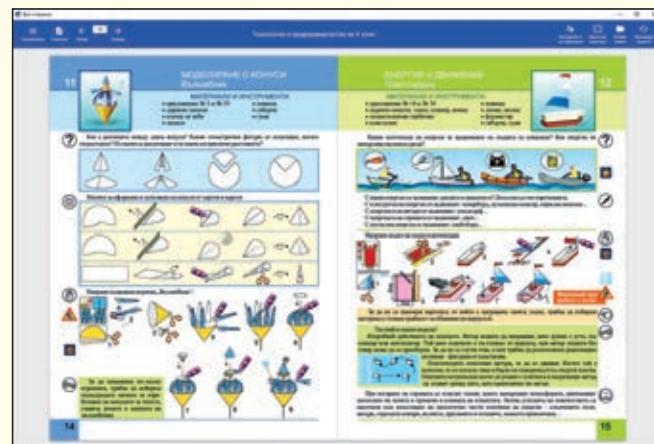
 За нови знания

 За затвърдяване и обобщение

## За диагностика

ЕЛЕКТРОНЕН ВАРИАНТ НА УЧЕБНИКА

Галерии с фотографии • Видео- и аудиофрагменти • Анимации • Интерактивни упражнения  
• Презентации • 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.



## ТЕХНОЛОГИИ И ПРЕДПРИЕМАЧЕСТВО ЗА 4. КЛАС

Предложението на учебен комплект е предназначено да осигури пълноценен учебен процес по технологии и предпринемачество в четвърти клас. Той съдържа учебник, електронен вариант на учебника, албум с приложения от хартия и картон за изрязване, моделиране и конструиране, комплект материали за изработване на разнообразни изделия, книга за учителя.

Главната роля на предмета „Технологии и предприемачество“ е изграждането на технологичната и икономическата грамотност, организационната, здравната и екологичната култура на учениците. С помощта на комплекса дидактически средства те ще усвояват знания и умения за най-разнообразни практически дейности, свързани с материалите, техниката и технологиите. Едновременно с това ще изграждат у себе си основни умения да анализират, обобщават и решават технически и икономически проблеми, да проявяват организираност, инициативност и предприемчивост в работата си и да оценяват постигнатите резултати.

Учебникът съдържа 34 теми в съответствие с броя на учебните часове. Две от темите са предвидени за диагностика – съответно на знанията и уменията за входно ниво в началото на учебната година и изходно ниво в края на учебната година, седемнаесет теми са предвидени за усвояване предимно на нови знания и формиране на умения в съответствие с учебната програма (отгоре със зелена лента) и петнадесет теми – за приложение на знанията на практика, разширяване на определени знания и усъвършенстване на уменията (отгоре със синя лента).

Повечето конкретни урочни теми интегрират съдържание от различни области и дават възможност за постигане на очаквани резултати от няколко глобални теми. Подреждането на отделните теми в учебника отговаря на реда на провеждане на уроците по седмици от учебната година, съобразени са със сезоните, традиционните празници, с междупредметните и вътрешнопредметните връзки. Редът на подреждане на темите обаче не е задължителен и всеки учител може да го променя, като отрази това в годишното разпределение.

Всички теми имат едина структура, която включва наименование – на основната дейност и на изделието, необходимите материали и инструменти, информационно-дискусационна част и задачи, информационно-технологична част със скици на обработката на отделните операции. Новите операции и начини на обработка или свързване на отделните елементи са показани в жълто поле. Отделните съставни части на темите са обозначени с подходящи знаци, показани в началото на учебника.

Предвидените за изработване изделия, модели и макети могат да се използват в учебната дейност, за украса, в игрите и като дидактически средства. Предвидени са дейности за работа в екип, партньорска работа, участие в доброволни и благотворителни инициативи, събиране на информация за празници и обичаи, гръшки за растения и домашни любимици.

За получаване на бесплатните гугактически сре<sup>д</sup>ств<sup>а</sup> учителите могат да направят заявка на адреса, електронния адрес, телефоните и сайта на издавателството.