



# ВСИЧКО НЕОБХОДИМО ЗА ОБУЧЕНИЕТО ПО ТЕХНОЛОГИИ И ПРЕДПРИЕМАЧЕСТВО за 2. клас

## ЗА УЧЕНИКА

- ✓ учебник **БЕЗПЛАТНО**
- ✓ електронен вариант на учебника
- ✓ албум с приложения **БЕЗПЛАТНО**
- ✓ комплект материали **БЕЗПЛАТНО**



## ЗА УЧИТЕЛЯ

- ✓ учебник **БЕЗПЛАТНО**
- ✓ електронен вариант на учебника **БЕЗПЛАТНО**
- ✓ албум с приложения **БЕЗПЛАТНО**
- ✓ комплект материали **БЕЗПЛАТНО**
- ✓ книга за учителя **БЕЗПЛАТНО**



Автори:

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

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)

# ТЕХНОЛОГИИ И ПРЕДПРИЕМАЧЕСТВО

## УЧЕБНИК



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

Учебникът съдържа 32 теми в съответствие с броя на предвидените в учебната програма часове. Две от темите са за диагностика на знанията и уменията, съответно на входно ниво в началото и на изходно ниво в края на учебната година. Шестнадесет теми са предвидени за усвояване предимно на нови знания и формиране на умения в съответствие учебната програма. Четиринадесет теми са за затвърдяване, 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 една графична композиция, отчетлива и функционална структура, което улеснява ориентирането в учебното съдържание и подпомага неговото възприемане и усвояване. Отделните съставни части на темите са открити цветово, обозначени с подходящи знаци и придружени от обяснителни текстове, въпроси и забележки.

■ За нови знания

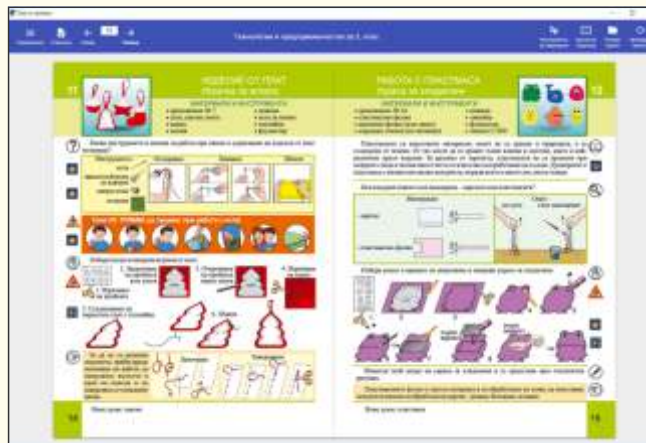
■ За затвърдяване и обобщение

■ 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.



# УЧЕБЕН КОМПЛЕКТ ЗА 2. КЛАС

## АЛБУМ С ПРИЛОЖЕНИЯ



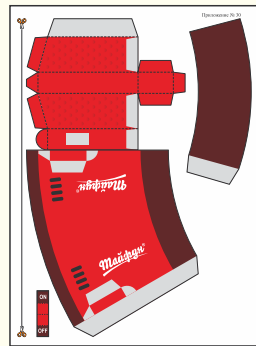
Автори:  
доц. д-р инж. Тодорка Николова  
гл. ас. д-р инж. Силвия Гърневска  
инж. Светла Ананиева  
инж. Валентин Ананиев

Художници:  
Живко Рухов  
Катерина Милушева

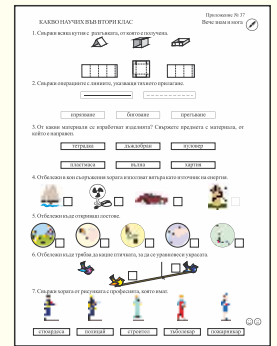
### Самооценка



### Приложения



### Диагностика



Албумът е допълнение към учебника и съдържа страници с наименования на темите за самооценяване, тестове за диагностика на входно и изходно ниво и цветни приложения от хартия и картон с отпечатани контури на части и елементи на изделия за практическата работа при конструиране и моделиране.

## КОМПЛЕКТ МАТЕРИАЛИ



Иллюстрация на материала	Съдържание на материала
	1. Книжка за рисуване - 1 бр.
	2. Празничен календар - 1 бр.
	3. Самолет от хартия - 1 бр.
	4. Самолет от картон - 1 бр.
	5. Самолет от картон - 1 бр.
	6. Самолет от картон - 1 бр.
	7. Самолет от картон - 1 бр.
	8. Самолет от картон - 1 бр.
	9. Самолет от картон - 1 бр.
	10. Самолет от картон - 1 бр.
	11. Самолет от картон - 1 бр.
	12. Самолет от картон - 1 бр.
	13. Самолет от картон - 1 бр.
	14. Самолет от картон - 1 бр.
	15. Самолет от картон - 1 бр.
	16. Самолет от картон - 1 бр.
	17. Самолет от картон - 1 бр.
	18. Самолет от картон - 1 бр.
	19. Самолет от картон - 1 бр.
	20. Самолет от картон - 1 бр.
	21. Самолет от картон - 1 бр.
	22. Самолет от картон - 1 бр.
	23. Самолет от картон - 1 бр.
	24. Самолет от картон - 1 бр.
	25. Самолет от картон - 1 бр.
	26. Самолет от картон - 1 бр.
	27. Самолет от картон - 1 бр.
	28. Самолет от картон - 1 бр.
	29. Самолет от картон - 1 бр.
	30. Самолет от картон - 1 бр.

Комплектът с допълнителни разнообразни материали се предоставя безплатно на учениците и заедно с включените в албума приложения от хартия и картон обезпечава изцяло изработването на предложените изделия, макети и модели.

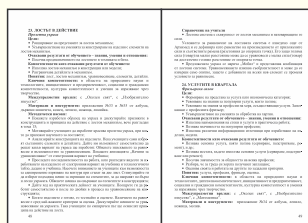
Вълшебна книжка	седмична програма	празничен календар	игра „Познай професията“	коптермен	план за доходи и разходи
Дядо Коледа	красиви възли	картичка	играчки за елхата	украса за хладилник	парти
копринена буба	люлка	ветропоказател	самолет	гладното петле	Пижо и Пенда
екипен проект „Градника на прозореца“	картичка	сешоар	пролетна украса	фризьорски салон	хоро
поставки за яйца	ферма	вятърна мелница	екипен проект „Жилищен квартал“	игра „Напълни кошницата“	хвърчило

Съдържание на комплекта:  
шишчета от дървесина,  
клетки за зъби от дървесина,  
пластмасова сламка за пиене,  
пластмасово фолио, магнитно фолио,  
цветна лента, конец, прежда, плат,  
кламери, оси, мърдаци очички,  
пръстен от пенокартон

## КНИГА ЗА УЧИТЕЛЯ



Автори:  
доц. д-р инж. Тодорка Николова  
гл. ас. 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



ИЗДАТЕЛСТВО

**БИТ И ТЕХНИКА**

www.bititechnika.com

Предложеният учебен комплект е предназначен да осигури пълноценен учебен процес по технологии и предприемачество във втори 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 комплекта 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 32 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, 16 теми са предвидени за усвояване предимно на нови знания и формиране на умения в съответствие с учебната програма (отгоре със зелена лента) и 14 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 единна структура, която включва наименование – на основната дейност и на изделието, необходимите материали и инструменти, информационно-дискусионна 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, грижи за растения и домашни любимци.

За получаване на безплатните дидактически средства учителите могат да направят заявка на адреса, електронния адрес, телефоните и сайта на издателството.

Издателство БИТ И ТЕХНИКА  
9009 Варна, ул. „Кап. Райчо Николов“ №101  
тел.: 052/ 363 274, моб. тел.: 0888 50 22 78, 0888 50 22 79  
e-mail: office@bititechnika.com, www.bititechnika.com