ИЗДАТЕЛСТВО
БИТ И ТЕХНИКА
www.bititechnika.com

2017/2018
отново заедно

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 и използвайте предоставените ви регистрационни кодове или изпратете запитване с име, клас и училище на e-mail: ananiev@izdatelstvobititechnika.dir.bg

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

Miembro de CISQ Federation
RINA
ISO 9001
Sistema de Calidad Certificado

Бит и техника ООД

ТЕХНОЛОГИИ И ПРЕДПРИЕМАЧЕСТВО

УЧЕБНИК

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

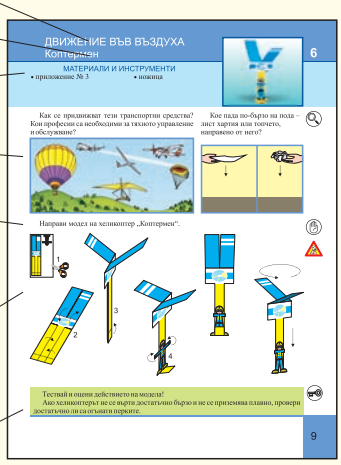
Художници:
Живко Рухов
Катерина Милушева

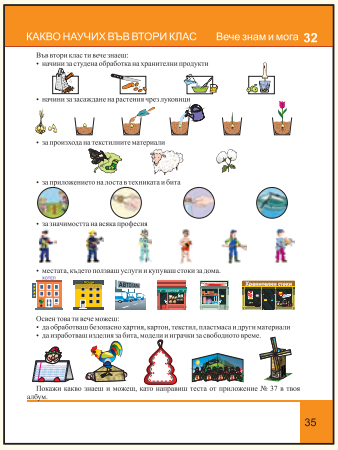
Учебникът съдържа 32 теми в съответствие с броя на предвидените в учебната програма часове. 2 от темите са за диагностика на знанията и уменията, съответно на входно ниво в началото и на на изходно ниво в края на учебната година. 16 теми са предвидени за усвояване предимно на нови знания и формиране на умения в съответствие учебната програма. 14 теми са 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 единна графична композиция, отчетлива и функционална структура, което улеснява ориентирането в учебното съдържание и подпомага неговото възприемане и усвояване. Оделните съставни части а 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

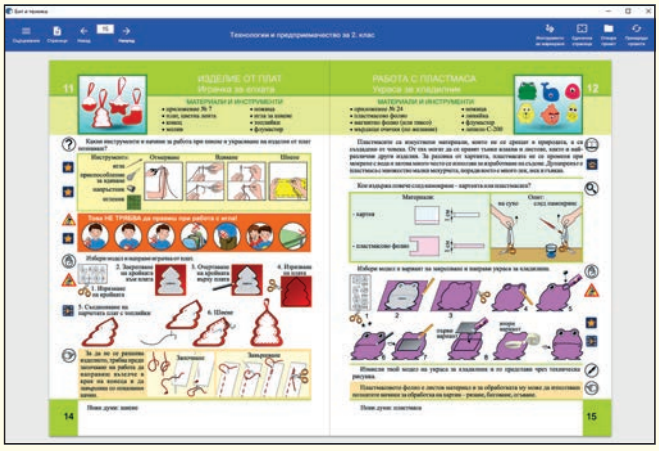
наименование на темата
изделие за изработване
необходими материали и инструменти
информационно-дискусионна част
информационно-технологична част
задача за проверка на знанията
графична технологична инструкция
опитно-изследователска част
работа в екип
нови понятия

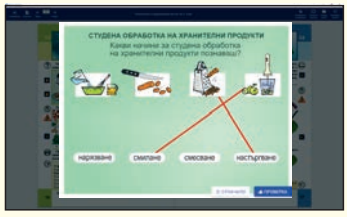




ЕЛЕКТРОНЕН ВАРИАНТ НА УЧЕБНИКА

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

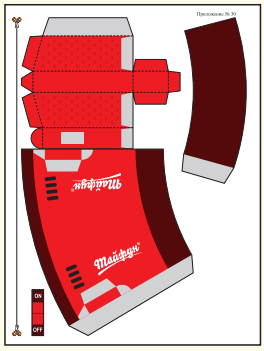
АЛБУМ С ПРИЛОЖЕНИЯ

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

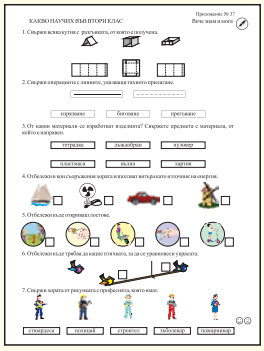
Художници:
Живко Рухов
Катерина Милушева

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

Номер на темата и наименования на изделията	Съдържание на комплекта
8. Играчка „Дядо Коледа"	ос (кабаре) – 4 бр., конец
9. Красиви възли	кръг от картон, прежда
11. Играчка за елхата	плат, цветна лента, конец
12. Украса за хладилник	пластмасово фолио, магнитно фолио, мъдреци очички – 2 бр.
13. Парти	шишчета от дървесина – 2 бр., пластмасови сламки за пиене – 2 бр.
14. Копринена буба	шишчета от дървесина, четвъртина пластмасова сламка за пиене
16. Ветропоказател	шишчета от дървесина, четвъртина пластмасова сламка за пиене, клечка за зъби от дървесина
17. Самолет	шишчета от дървесина
19. Пижо и Пенда	бяла и червена прежда
23. Пролетна украса	шишчета от дървесина – 2 бр.
24. Фризьорски салон	кламери 2 бр.
26. Поставки за яйца	цветна лента
28. Вятърна мелница	клечка за зъби от дървесина
31. Хвърчило	шишчета от дървесина, конец

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 „градинка на прозореца"

картичка

сешоар

пролетна украса

фризьорски салон

хоро

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

поставки за яйца

ферма

вятърна мелница

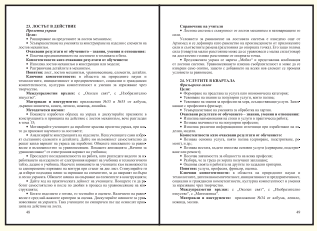
екипен проект „жилищен квартал"

игра „напълни кошницата"

хвърчило

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. За първата половина на учебната година материалите и инструментите са изобразени с илюстрации, а за втората половина на учебната година са изписани с думи. Указанията за учителя също за първата половина от учебната година са посочени долу на страницата, а за втората половина – в самата страница.

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: ananiev@izdatelstvobititechnika.dir.bg, www.bititechnika.com