

Тодорка Николова Николова
Силвия Маркова Гърневска
Светла Костова Ананиева
Валентин Георгиев Ананиев

1.

ТЕХНОЛОГИИ И ПРЕДПРИЕМАЧЕСТВО

за първи клас

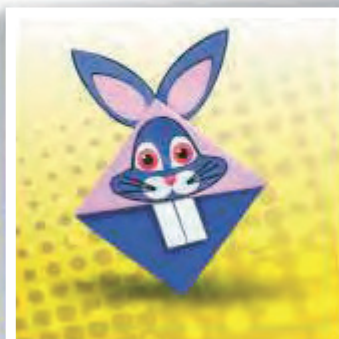


Тодорка Николова Николова
Силвия Маркова Гърневска

Светла Костова Ананиева
Валентин Георгиев Ананиев

ТЕХНОЛОГИИ И ПРЕДПРИЕМАЧЕСТВО

за първи клас



БИТ И ТЕХНИКА

Варна, 2016

Учебникът и албумът са одобрени със заповед РД 09-1590/08.02.2017 г.
на министъра на образованието и науката.

Оценители на съдържанието на проектите на учебен комплект по технологии и
предприемачество за I клас:

Доц. д-р Десислава Иванова Йорданова, проф. д-р Марина Спасова Иванова,
Мариета Танкова Кротнева, Татяна Петкова Дачева, Елизабета Лазарова Перчинкова,
Лилия Благоева Чавкарска, Христина Иванова Георгиева

Оценители на графичния дизайн на проектите на учебен комплект по технологии
и предприемачество за I клас:

Гл. ас. д-р Илия Илиев Кожухаров, Ирина Димитрова Угринова,
Маргарита Александрова Дякович

Оценители на полиграфическото изпълнение на проектите на учебен комплект по
технологии и предприемачество за I клас:

Инж. Васил Иванов Станев, инж. Валентина Георгиева Кокалова,
инж. Стефан Иванов Славчев

ТЕХНОЛОГИИ И ПРЕДПРИЕМАЧЕСТВО

за първи клас

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

Художници: Живко Иванов Рухов,
Катерина Иванова Милушева

Рецензенти: проф. д-р Тодорка Жекова Стефанова, РУ „Ангел Кънчев“,
преподавател по методика на обучението
по технологии и предприемачество
Бояна Йорданова Пенева, гр. Варна, СОУ „Ал. С. Пушкин“,
начален учител

Редактор инж. Валентин Ананиев
Коректор Зоряна Стоянова

Българска. Първо издание. 2016 г.
Формат 60x90/8.
Печ. коли 5,5
Издателство „Бит и техника“ ООД,
Варна 9009, ул. „Кап. Райчо Николов“ №101

ISBN 978 - 954 - 9412 - 53 - 6

- © Тодорка Николова Николова, 2016
- © Силвия Маркова Гърневска, 2016
- © Светла Костова Ананиева, 2016
- © Валентин Георгиев Ананиев, 2016
- © Живко Иванов Рухов – корица, илюстрации и графичен дизайн, 2016
- © Катерина Иванова Милушева – илюстрации, 2016
- © Издателство „Бит и техника“ ООД, всички права запазени, 2016

Мило първокласниче,

Светът около теб е голям и интересен – небе, слънце, звезди, растения и животни... Това е природата, която е съществувала на Земята и преди появата на човека. Наоколо има и много други неща, които не се срещат в природата, а са направени от хората – сгради, автомобили, мебели...

Как от дървесината да се направи стол, от плата – дреха, а от хартията – книга? На това ни учи технологията. А предприемчивите хора изобретяват и правят все по-нови, по-интересни и полезни неща.

Затова твоят учебник се казва „Технологии и предприемачество“. С него през годината ти ще се научиш да изработваш от различни материали много красиви и полезни изделия за учебната дейност и игрите. Едновременно с това ще се научиш да обмисляш, планираш и организираш работата си така, че всичко да се случва по-добре, по-бързо и с по-малко средства.

От авторите

ОРИЕНТИРАНЕ В УЧЕБНИКА



Обяснение



Беседа, дискусия



Изработване



Задача



Наблюдение,
опит



Работа в екип



Внимавай при работа
с инструменти!



Самооценка

Указания за учителя

- Нови знания
- Затвърдяване, обобщение
- Диагностика

10



Кои части на растенията се използват от хората за храна? Огради ги.

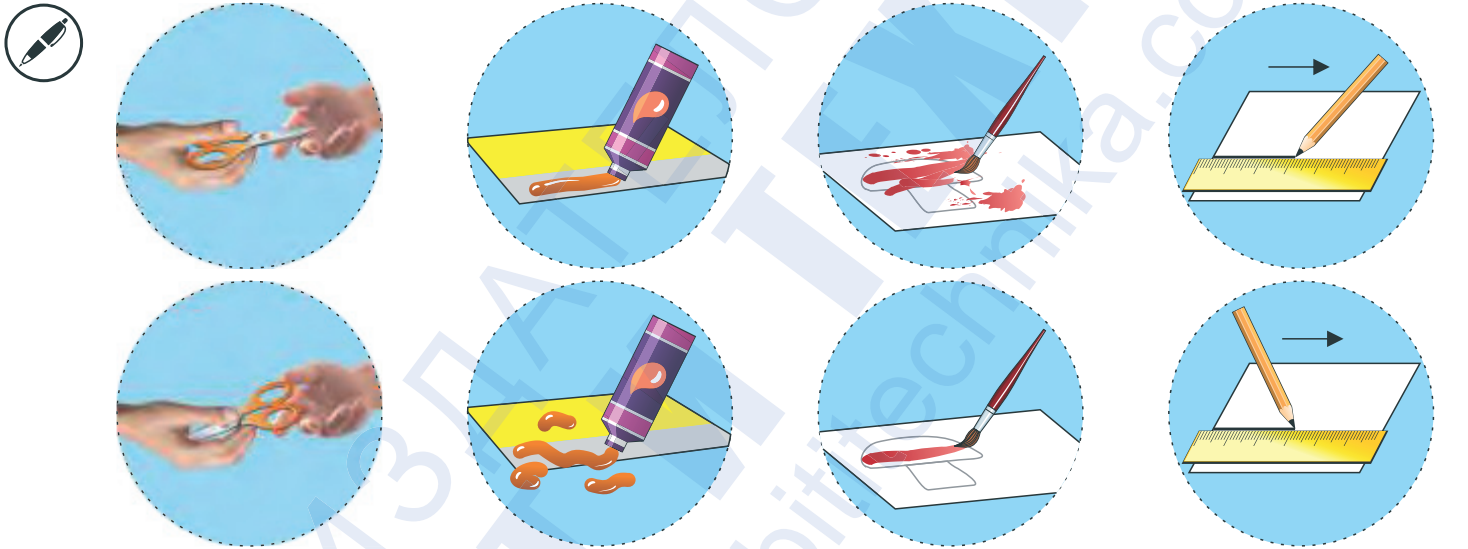


Кои дейности са необходими за приготвяне на салатата? Номерирай ги по реда на извършването им.

Нови понятия
• хранителен продукт

СЪДЪРЖАНИЕ

	стр.		стр.
1. Знам и мога от детската градина	4	17. Светът на машините – спортна кола	25
2. Моето работно място – табелка	5	18. Работа с прежда – мартеници	26
3. Работа с хартия – книгоразделител	6	19. Хартиени ролки – герданче	27
4. За Деня на народните будители – знамена и флагчета	7	20. Опаковка за подарък – торбичка и етикет	28
5. Работа с картон – седмична програма	8	21. Пролетна украса – цветя и пеперуди	29
6. От природни материали – есен	9	22. Грижи за растенията – проект „Осинови растение“	30
7. Хранителни продукти – чинийка от хартия	10	23. За празника на буквите – покана	32
8. Моите потребности – дърво на желанията	12	24. Великден – кошничка	33
9. Електричеството у дома – електрическа змия	14	25. Техника и технологии – лунна станция	34
10. Да пестим енергията – табелки с правила	15	26. Професии – моден дизайнер	35
11. Моят личен бюджет – вълшебен портмоне	16	27. За деня на земята – групов проект „Омагьосаната гора“	36
12. За Коледа и Нова година – картичка	18	28. Играчките на децата – Джетмен	37
13. Многослойно изрязване – снежинки	19	29. В супермаркета – блокче за бележки	38
14. Весела работилница – украса за елхата	20	30. Стоки и услуги – игра „На пазар“	39
15. За домашния любимец – куче и коте	22	31. Комуникации – шифровъчен кръг	40
16. Колелата в техниката и бита – акробат	24	32. Какво научих в първи клас	42



За какво се използват показаните материали и инструменти? Свържи всеки от тях със съответната картинка.

Огради картинките, показващи правилните и безопасни начини за работа с инструментите и материалите.

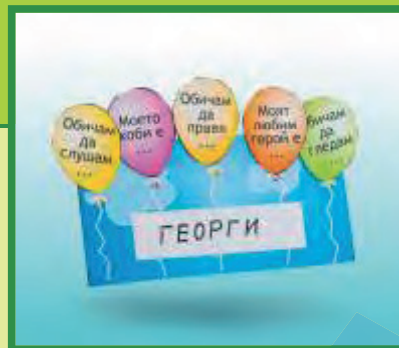
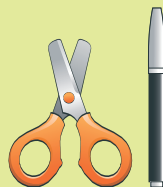
Отбележи със знак „✓“ предметите, направени от човека.

МОЕТО РАБОТНО МЯСТО

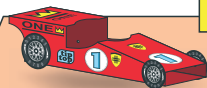
Табелка

2

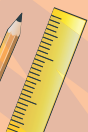
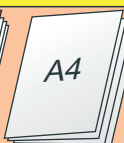
АЛБУМ
Пр. 13



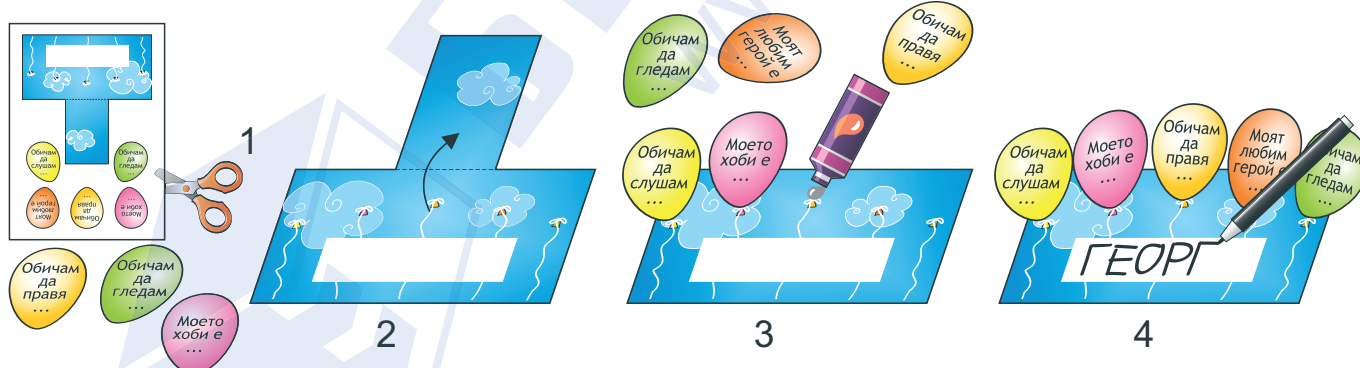
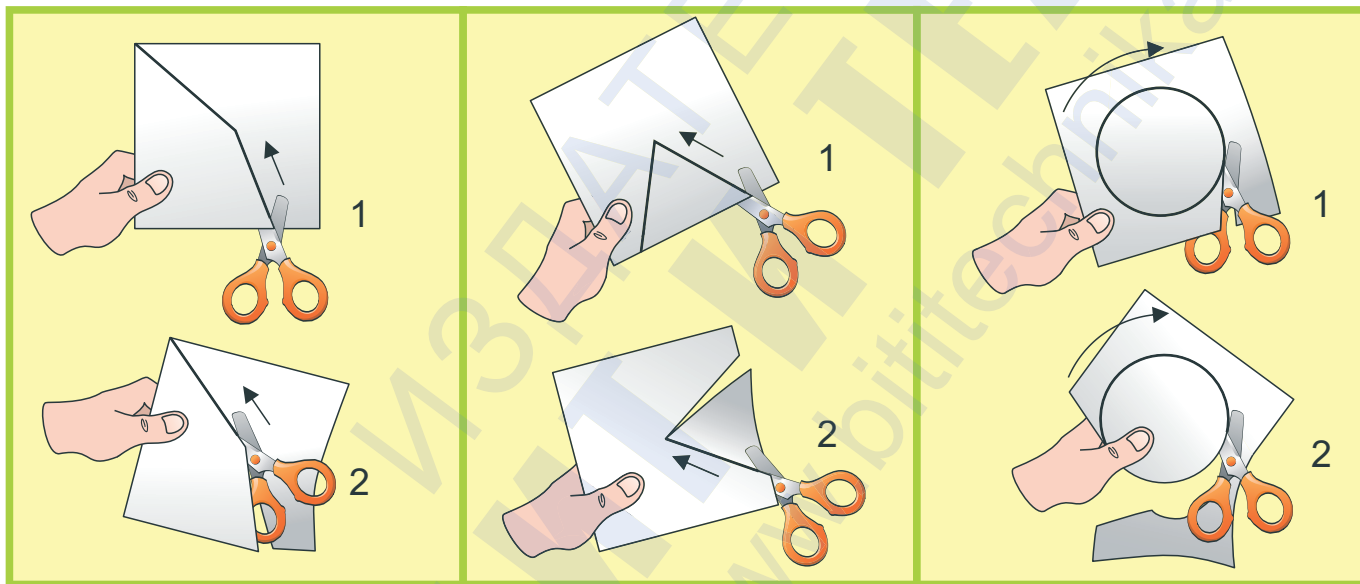
ИЗДЕЛИЯ



МАТЕРИАЛИ



ИНСТРУМЕНТИ



Как подреждаш работното си място?

Начини за изрязване по права и крива линия

Направи табелка с твоето име. Разкажи на съучениците си за своите желаяния, предпочитания и интереси (любими приказка, музика, филм, спорт, хоби и други).

Нови понятия

- работно място
- материали
- инструменти
- изделия
- неподвижно съединяване

5

Тодорка Николова Николова
Силвия Маркова Гърневска
Светла Костова Ананиева
Валентин Георгиев Ананиев

ТЕХНОЛОГИИ И ПРЕДПРИЕМАЧЕСТВО

за първи клас



Електронен вариант
на учебника на адрес
www.e-uchebnici.com



БИТ И ТЕХНИКА
www.bititechnika.com