Отже, прийшов час виконати наш наступний проект. Ним стане "**Підставка під горнятко**". Уважно ознайомся із слайдами цієї сторінки, виконай практичні завдання та отримай відмінний результат своєї праці! 

[https://1.bp.blogspot.com/-q8rXk0FOFnE/V77sYus_ZQI/AAAAAAAAAe0/I9PXABsT8pEOVm_YSEvQuJlXES58yzVOACPcBGAYYCw/s1600/tryd_bik.jpg](https://1.bp.blogspot.com/-q8rXk0FOFnE/V77sYus_ZQI/AAAAAAAAAe0/I9PXABsT8pEOVm_YSEvQuJlXES58yzVOACPcBGAYYCw/s1600/tryd_bik.jpg) **1. Повтори, з яких етапів складається виконання творчого проекту:**

1

[](https://1.bp.blogspot.com/-91tzptAqVpo/WbeJLLnUrTI/AAAAAAAAB4M/IYVUOr77ufERlfzix8o8Z74DfQ0ic3sLgCLcBGAs/s1600/%D0%A1%D0%BD%D0%B8%D0%BC%D0%BE%D0%BA1.jpg)

1

**І етап - підготовчий**

[https://1.bp.blogspot.com/-q8rXk0FOFnE/V77sYus_ZQI/AAAAAAAAAe0/I9PXABsT8pEOVm_YSEvQuJlXES58yzVOACPcBGAYYCw/s1600/tryd_bik.jpg](https://1.bp.blogspot.com/-q8rXk0FOFnE/V77sYus_ZQI/AAAAAAAAAe0/I9PXABsT8pEOVm_YSEvQuJlXES58yzVOACPcBGAYYCw/s1600/tryd_bik.jpg)**1. Проведи міні-маркетингове дослідження:**

1

[](https://2.bp.blogspot.com/--EL3HDUfDN4/We4jnbvl58I/AAAAAAAACH8/UfeapK0038Ahwm5xhFludGdEZ5T8G3FFwCLcBGAs/s1600/%D0%A1%D0%BD%D0%B8%D0%BC%D0%BE%D0%BA39.jpg)

1

[https://1.bp.blogspot.com/-q8rXk0FOFnE/V77sYus_ZQI/AAAAAAAAAe0/I9PXABsT8pEOVm_YSEvQuJlXES58yzVOACPcBGAYYCw/s1600/tryd_bik.jpg](https://1.bp.blogspot.com/-q8rXk0FOFnE/V77sYus_ZQI/AAAAAAAAAe0/I9PXABsT8pEOVm_YSEvQuJlXES58yzVOACPcBGAYYCw/s1600/tryd_bik.jpg) **2. Обери варіант, який візьмеш за основу:**

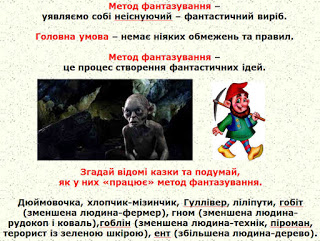
1

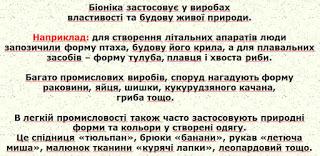
[](https://3.bp.blogspot.com/-CmoIr0VQvFc/We4jzYPxwpI/AAAAAAAACIA/3n-0TTKpVIEYMl3W-4mAWY7pazStwUXrwCLcBGAs/s1600/%D0%A1%D0%BD%D0%B8%D0%BC%D0%BE%D0%BA40.jpg)

1

[https://1.bp.blogspot.com/-q8rXk0FOFnE/V77sYus_ZQI/AAAAAAAAAe0/I9PXABsT8pEOVm_YSEvQuJlXES58yzVOACPcBGAYYCw/s1600/tryd_bik.jpg](https://1.bp.blogspot.com/-q8rXk0FOFnE/V77sYus_ZQI/AAAAAAAAAe0/I9PXABsT8pEOVm_YSEvQuJlXES58yzVOACPcBGAYYCw/s1600/tryd_bik.jpg)   **3. Повтори інформацію про методи проектвання:**

1

[](https://2.bp.blogspot.com/-vPXhu4yJXgs/WbeJb52mT3I/AAAAAAAAB4Q/UsnBR6YqXfYSfKecp_Bsc0M9gKo1GVC7gCLcBGAs/s1600/%D0%A1%D0%BD%D0%B8%D0%BC%D0%BE%D0%BA2.jpg)

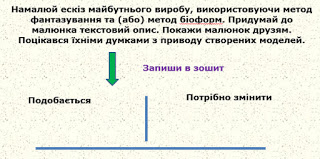
[](https://3.bp.blogspot.com/-gWJOWVF3jcQ/WbeUlBGcDKI/AAAAAAAAB8M/EjlYul6CMUYwssFYpt4NXA5JuqlWZ01FACLcBGAs/s1600/%D0%A1%D0%BD%D0%B8%D0%BC%D0%BE%D0%BA9.jpg)

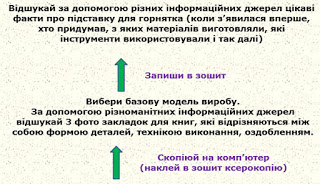
[https://1.bp.blogspot.com/-q8rXk0FOFnE/V77sYus_ZQI/AAAAAAAAAe0/I9PXABsT8pEOVm_YSEvQuJlXES58yzVOACPcBGAYYCw/s1600/tryd_bik.jpg](https://1.bp.blogspot.com/-q8rXk0FOFnE/V77sYus_ZQI/AAAAAAAAAe0/I9PXABsT8pEOVm_YSEvQuJlXES58yzVOACPcBGAYYCw/s1600/tryd_bik.jpg)  **4. Повтори, що таке моделі-аналоги:**  
1

[](https://2.bp.blogspot.com/-2Xfx-lg5LC4/WbeU-pX12jI/AAAAAAAAB8c/dLZIT5e04FAPOWCUT17LZlX0oUw6reKhgCLcBGAs/s1600/%D0%A1%D0%BD%D0%B8%D0%BC%D0%BE%D0%BA11.jpg)

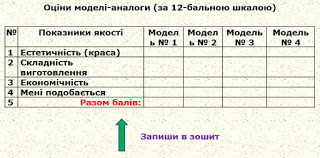
1  [https://1.bp.blogspot.com/-q8rXk0FOFnE/V77sYus_ZQI/AAAAAAAAAe0/I9PXABsT8pEOVm_YSEvQuJlXES58yzVOACPcBGAYYCw/s1600/tryd_bik.jpg](https://1.bp.blogspot.com/-q8rXk0FOFnE/V77sYus_ZQI/AAAAAAAAAe0/I9PXABsT8pEOVm_YSEvQuJlXES58yzVOACPcBGAYYCw/s1600/tryd_bik.jpg)   **5. Виконай завдання:**

1

[](https://4.bp.blogspot.com/-nU9xZaFtHiQ/We4YZmyUQRI/AAAAAAAACGc/y8d7QZr4XKIejwESswvwn-UWDi5ba-NaQCLcBGAs/s1600/%D0%A1%D0%BD%D0%B8%D0%BC%D0%BE%D0%BA26.jpg)

[](https://4.bp.blogspot.com/-7g5a2AgPUeo/We4kDFWOxuI/AAAAAAAACIE/QMqRCnES37gtJ_OWs8nbP_jBW0s-99bwQCLcBGAs/s1600/%D0%A1%D0%BD%D0%B8%D0%BC%D0%BE%D0%BA41.jpg)

[](https://4.bp.blogspot.com/--6tJxyARH4Q/We4kjuw_7KI/AAAAAAAACII/aER0Y7Y1DjMnwppm7olfTRz5wfFgXRMMACLcBGAs/s1600/%D0%A1%D0%BD%D0%B8%D0%BC%D0%BE%D0%BA42.jpg)

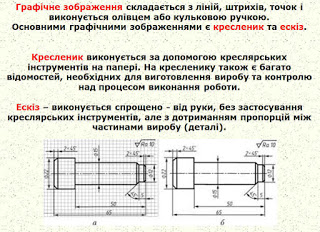
[](https://3.bp.blogspot.com/-Z5yeJGdOBsI/We4Yo0_2F9I/AAAAAAAACGo/2Mqf7FSo578CKXeKhwc4wr38EMiTJVX-QCLcBGAs/s1600/%D0%A1%D0%BD%D0%B8%D0%BC%D0%BE%D0%BA29.jpg)

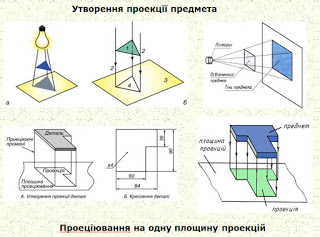
1

**ІІ етап - конструкторський**

[https://1.bp.blogspot.com/-q8rXk0FOFnE/V77sYus_ZQI/AAAAAAAAAe0/I9PXABsT8pEOVm_YSEvQuJlXES58yzVOACPcBGAYYCw/s1600/tryd_bik.jpg](https://1.bp.blogspot.com/-q8rXk0FOFnE/V77sYus_ZQI/AAAAAAAAAe0/I9PXABsT8pEOVm_YSEvQuJlXES58yzVOACPcBGAYYCw/s1600/tryd_bik.jpg)**1. Повтори інформацію про виконання креслень та розв'яжи задачі:**

1

[](https://4.bp.blogspot.com/-lMPenfdpzM4/WbeVQc5nFXI/AAAAAAAAB8k/G2qUVKECHDYKrhXl6_6qAJAsFQC8hoX6QCLcBGAs/s1600/%D0%A1%D0%BD%D0%B8%D0%BC%D0%BE%D0%BA13.jpg)

[](https://3.bp.blogspot.com/-WTX2BLWrqWo/WbeVcxKil-I/AAAAAAAAB8w/Io3RlYLo1UQca5G42qyiYynvkH5wMSyEACLcBGAs/s1600/%D0%A1%D0%BD%D0%B8%D0%BC%D0%BE%D0%BA19.jpg)

[](https://1.bp.blogspot.com/-i7RJIEAR0oM/We4ZZZSj0vI/AAAAAAAACG0/jQJcio_ErmoG0JQU0ZEadawbTHFCly0NACLcBGAs/s1600/%D0%A1%D0%BD%D0%B8%D0%BC%D0%BE%D0%BA30.jpg)

1  [https://1.bp.blogspot.com/-q8rXk0FOFnE/V77sYus_ZQI/AAAAAAAAAe0/I9PXABsT8pEOVm_YSEvQuJlXES58yzVOACPcBGAYYCw/s1600/tryd_bik.jpg](https://1.bp.blogspot.com/-q8rXk0FOFnE/V77sYus_ZQI/AAAAAAAAAe0/I9PXABsT8pEOVm_YSEvQuJlXES58yzVOACPcBGAYYCw/s1600/tryd_bik.jpg)  **2. Створи клаузуру (кресленик з додатковою інфоормацією) майбутнього виробу:**

1

[](https://4.bp.blogspot.com/--6tJxyARH4Q/We4kjuw_7KI/AAAAAAAACII/aER0Y7Y1DjMnwppm7olfTRz5wfFgXRMMACLcBGAs/s1600/%D0%A1%D0%BD%D0%B8%D0%BC%D0%BE%D0%BA42.jpg)

1

[https://1.bp.blogspot.com/-q8rXk0FOFnE/V77sYus_ZQI/AAAAAAAAAe0/I9PXABsT8pEOVm_YSEvQuJlXES58yzVOACPcBGAYYCw/s1600/tryd_bik.jpg](https://1.bp.blogspot.com/-q8rXk0FOFnE/V77sYus_ZQI/AAAAAAAAAe0/I9PXABsT8pEOVm_YSEvQuJlXES58yzVOACPcBGAYYCw/s1600/tryd_bik.jpg) **3. З яких матеріалів виготовити виріб? Обрати матеріали тобі допоможе наступна інформація:**

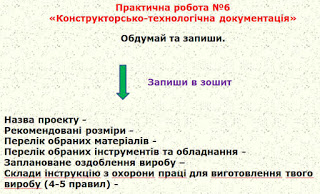
1

[](https://4.bp.blogspot.com/-sOCGTOuE60Q/WbeWDIEMOOI/AAAAAAAAB9A/zDuYktubJ4wLFgw46ckxq3O_RAiNHtJqQCLcBGAs/s1600/%D0%A1%D0%BD%D0%B8%D0%BC%D0%BE%D0%BA21.jpg)

[](https://3.bp.blogspot.com/-6s72LKCBRRk/WbeWF_rOEKI/AAAAAAAAB9E/zl66n2b8tNYmjWLiW7NUk7ljZteFD6phwCLcBGAs/s1600/%D0%A1%D0%BD%D0%B8%D0%BC%D0%BE%D0%BA22.jpg)

[https://1.bp.blogspot.com/-q8rXk0FOFnE/V77sYus_ZQI/AAAAAAAAAe0/I9PXABsT8pEOVm_YSEvQuJlXES58yzVOACPcBGAYYCw/s1600/tryd_bik.jpg](https://1.bp.blogspot.com/-q8rXk0FOFnE/V77sYus_ZQI/AAAAAAAAAe0/I9PXABsT8pEOVm_YSEvQuJlXES58yzVOACPcBGAYYCw/s1600/tryd_bik.jpg)**4. Оформи результати Конструкторського етапу у наступній формі, записавши відповіді на запитання у зошит:**

1

[](https://1.bp.blogspot.com/-d_xeBi0qBgk/WbeKcJNToTI/AAAAAAAAB4o/19z-fJoIiyAzadm8PJahvWDsi4kxxNW4wCLcBGAs/s1600/%D0%A1%D0%BD%D0%B8%D0%BC%D0%BE%D0%BA8.jpg)

1

**Ось і все - Конструкторський етап виконання проекту завершено.**

**Пора переходити до наступних - Технологічного та Заключного етапів, які ви будете виконувати самостійно, обираючи ті матеріали, з якими вам зручніше працювати.**

**ІІІ етап - Технологічний: виконання проекту**

[https://1.bp.blogspot.com/-q8rXk0FOFnE/V77sYus_ZQI/AAAAAAAAAe0/I9PXABsT8pEOVm_YSEvQuJlXES58yzVOACPcBGAYYCw/s1600/tryd_bik.jpg](https://1.bp.blogspot.com/-q8rXk0FOFnE/V77sYus_ZQI/AAAAAAAAAe0/I9PXABsT8pEOVm_YSEvQuJlXES58yzVOACPcBGAYYCw/s1600/tryd_bik.jpg)  **1. Визнач, які технологічні операції будуть необхідні для виконання проекту. Заповни таблицю, склавши план виконання технологічних операцій.**

[https://1.bp.blogspot.com/-0tyqOHx7UBI/WkId7G13-JI/AAAAAAAACqQ/LtLWkwxK4dssyVwyls7mgD7qrnx5B60FwCLcBGAs/s320/%25D0%25A1%25D0%25BD%25D0%25B8%25D0%25BC%25D0%25BE%25D0%25BA5.jpg](https://1.bp.blogspot.com/-0tyqOHx7UBI/WkId7G13-JI/AAAAAAAACqQ/LtLWkwxK4dssyVwyls7mgD7qrnx5B60FwCLcBGAs/s1600/%25D0%25A1%25D0%25BD%25D0%25B8%25D0%25BC%25D0%25BE%25D0%25BA5.jpg)

[https://1.bp.blogspot.com/-q8rXk0FOFnE/V77sYus_ZQI/AAAAAAAAAe0/I9PXABsT8pEOVm_YSEvQuJlXES58yzVOACPcBGAYYCw/s1600/tryd_bik.jpg](https://1.bp.blogspot.com/-q8rXk0FOFnE/V77sYus_ZQI/AAAAAAAAAe0/I9PXABsT8pEOVm_YSEvQuJlXES58yzVOACPcBGAYYCw/s1600/tryd_bik.jpg)  **2. Увага! Під час виконання технологічних операцій обов’язково дотримуйся правил безпечної роботи.**

     З ними ти ознайомишься під час виготовлення виробу.

[https://1.bp.blogspot.com/-q8rXk0FOFnE/V77sYus_ZQI/AAAAAAAAAe0/I9PXABsT8pEOVm_YSEvQuJlXES58yzVOACPcBGAYYCw/s1600/tryd_bik.jpg](https://1.bp.blogspot.com/-q8rXk0FOFnE/V77sYus_ZQI/AAAAAAAAAe0/I9PXABsT8pEOVm_YSEvQuJlXES58yzVOACPcBGAYYCw/s1600/tryd_bik.jpg) **3. Виконай технологічні операції згідно складеного плану.**

**IV етап – Заключни: виконання проекту**

[https://1.bp.blogspot.com/-q8rXk0FOFnE/V77sYus_ZQI/AAAAAAAAAe0/I9PXABsT8pEOVm_YSEvQuJlXES58yzVOACPcBGAYYCw/s1600/tryd_bik.jpg](https://1.bp.blogspot.com/-q8rXk0FOFnE/V77sYus_ZQI/AAAAAAAAAe0/I9PXABsT8pEOVm_YSEvQuJlXES58yzVOACPcBGAYYCw/s1600/tryd_bik.jpg) **1. Дай у зошиті відповідь на запитання:**

- Чи отримав ти виріб, який запланував?

[https://1.bp.blogspot.com/-q8rXk0FOFnE/V77sYus_ZQI/AAAAAAAAAe0/I9PXABsT8pEOVm_YSEvQuJlXES58yzVOACPcBGAYYCw/s1600/tryd_bik.jpg](https://1.bp.blogspot.com/-q8rXk0FOFnE/V77sYus_ZQI/AAAAAAAAAe0/I9PXABsT8pEOVm_YSEvQuJlXES58yzVOACPcBGAYYCw/s1600/tryd_bik.jpg)   **2. Підрахуй приблизну вартість використаних матеріалів.**

[https://1.bp.blogspot.com/-q8rXk0FOFnE/V77sYus_ZQI/AAAAAAAAAe0/I9PXABsT8pEOVm_YSEvQuJlXES58yzVOACPcBGAYYCw/s1600/tryd_bik.jpg](https://1.bp.blogspot.com/-q8rXk0FOFnE/V77sYus_ZQI/AAAAAAAAAe0/I9PXABsT8pEOVm_YSEvQuJlXES58yzVOACPcBGAYYCw/s1600/tryd_bik.jpg)  **3. Презентуй свій виріб за таким орієнтовним планом:**

- Призначення виробу, його застосування.

- Хто буде ним користуватись?

- Чи можна його продати?

- Чи будуть його купувати?

- Чому?  
   [https://1.bp.blogspot.com/-q8rXk0FOFnE/V77sYus_ZQI/AAAAAAAAAe0/I9PXABsT8pEOVm_YSEvQuJlXES58yzVOACPcBGAYYCw/s1600/tryd_bik.jpg](https://1.bp.blogspot.com/-q8rXk0FOFnE/V77sYus_ZQI/AAAAAAAAAe0/I9PXABsT8pEOVm_YSEvQuJlXES58yzVOACPcBGAYYCw/s1600/tryd_bik.jpg)  **4. Придумай рекламу для свого виробу.**