


Пристосування для мого хобі Рибалка

A person wearing a dark hooded jacket and a green blanket is sitting on a grey bucket in a snowy field. They are holding a fishing rod. The background shows a snowy landscape with trees and other people in the distance.

Виконав
Поліщук Олег Сергійович
учень 11-А класу,
Бучанської загальноосвітньої школи І-ІІІ ст. №4
Керівник
Фалько Володимир Вікторович

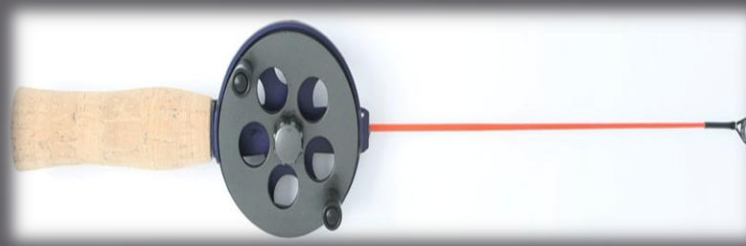
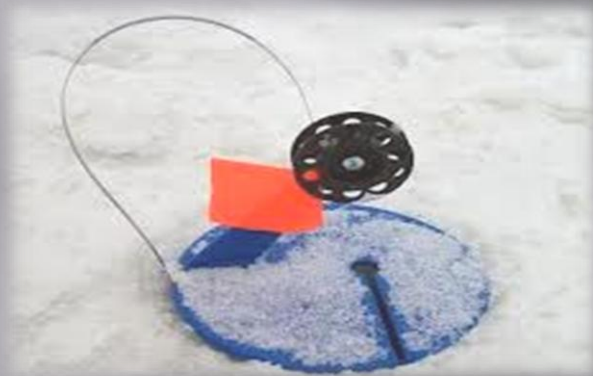
Моє хобі рибалка — це цікаве й захоплююче заняття, аматори цього заняття погодяться, що ловити рибу це ціле мистецтво.



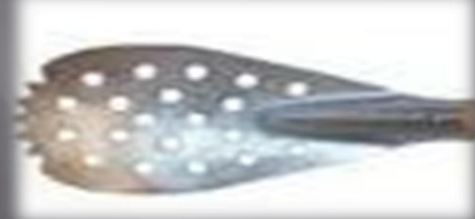
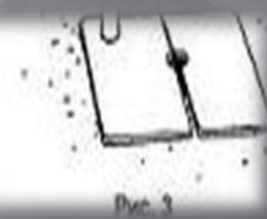
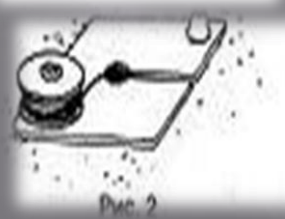
Поставлена мною мета спроектувати і виготовити пристосування для для зимової рибалки з урахуванням доступності конструкційних матеріалів, можливості виготовлення в шкільній майстерні, міцності конструкції, наявності оздоблення, зручності у використанні.



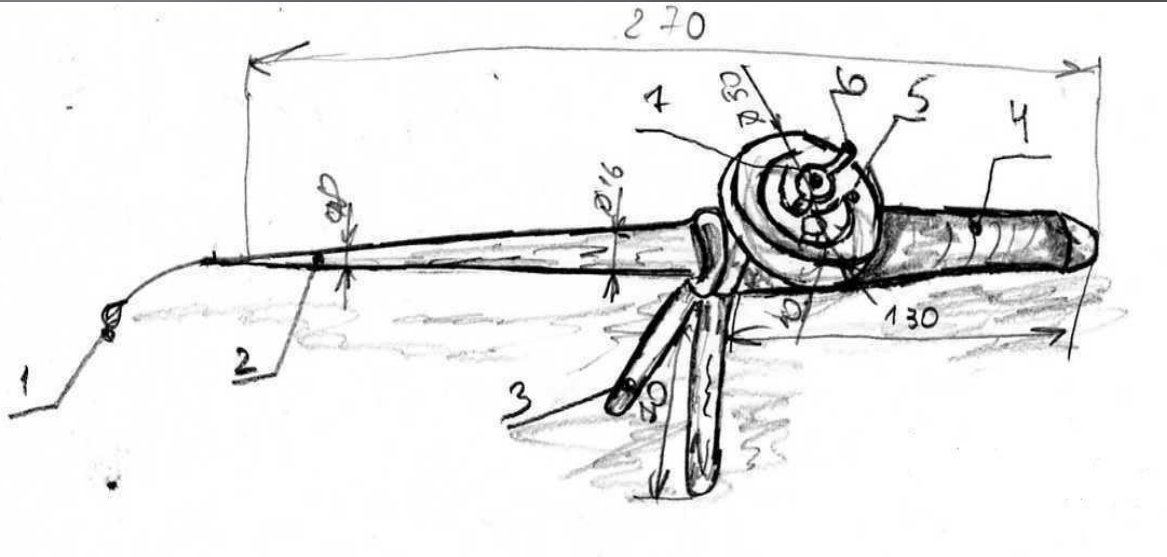
Вироби - аналоги



**Проаналізувавши їх, вирішив
виготовити
пристосування:вудку,
жерлицю,ложку-черпалку,
які матимуть елементи
кожного з аналогів.**



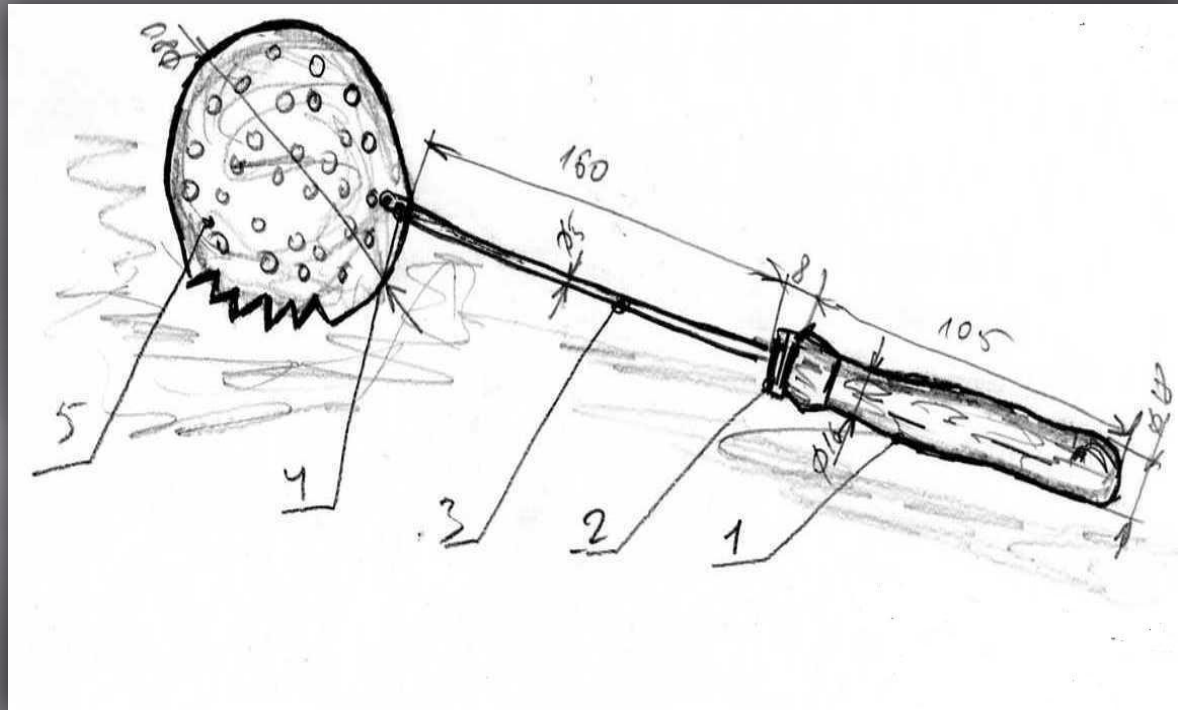
Специфікація



Вудка

№	Назва деталі	Кількість	Матеріал
1.	Кивок	1	Волосінь дикого кабана
2.	Кінцевик	1	Сосна
3.	Ніжки	2	Сосна
4.	Ручка-корпус	1	Сосна
5.	Котушка	1	Сосна
6.	Баранцева гайка	1	Сталь
7.	Гвинт	1	Сталь

Специфікація



Ложка -черпалка

№	Назва деталі	Кількість	Матеріал
1.	Ручка	1	Сосна
2.	Кільце	1	Сталь
3.	Дріт	1	Сталь
4.	Заклепка	2	Алюміній
5.	Ложка	1	Сталь

Технологічна послідовність виготовлення I. Виготовлення вудки







II. Виготовлення жерлиці



III. Виготовлення ложки-черпалки



IV. Лакування виробів



Економічне обґрунтування виробу

Назва	Ціна за одиницю вимірювання(грн)	Витрата матеріалів	Усього(грн)
Деревина 20мм	7.5 гр. пог/ м	0.4м	8.75 гр.
Деревина 25мм	10 гр. пог/м	0.3м	13грн.
Клей ПВА	15 гр. літр	0.100л	1.5 гр.
Лак	25 гр. літр	0.100л	2.5 гр.
Гвинт	1 шт.-0.8 гр.	1 шт.	0.8 гр.
Волосінь	1 шт. - 15 гр.	1 шт.	1 грн.
Тканина	15грн.пог/м	1 шт.	0.15 грн.
Саморіз	1 шт-0.15/0.2 гр.	1 шт.	0.15 грн.
Баранцева гайка	0.5 – 0.8 грн.	1 шт.	1 грн.
Жерсть	80 грн. м ²	0.064 м ²	2 грн.
Шліф. папір	12 грн./м ²	0,25 м ²	2 грн.
Дріт сталевий d=5 мм	4,8 грн/кг	0,075 кг	0,35 грн.
Разом			34.7

▣ *Робота на верстатному обладнанні:*

ТВ-6М (1,1 кВт);

СТД-120М (1,1 кВт);

$1,1 \times 6 \text{ год.} = 6,6 \text{ кВт}$

$10 \times 20 \text{ Вт} \times 12 \text{ год.} = 2,4 \text{ кВт}$

Всього: $6,6 + 2,4 = 9 \text{ кВт}$

$9 \times 0,25 = 2,25 \text{ грн.}$

▣ *Оплата праці:*

$9 \text{ год.} \times 3 = 27 \text{ грн.}$

▣ *Амортизаційні відрахування на інструмент та обладнання:*

Відрахування за 9 годин роботи становить: $9 \times 0,15 = 1,35 \text{ грн.}$

▣ *Загальна собівартість пристосувань становить*

65.30 грн.

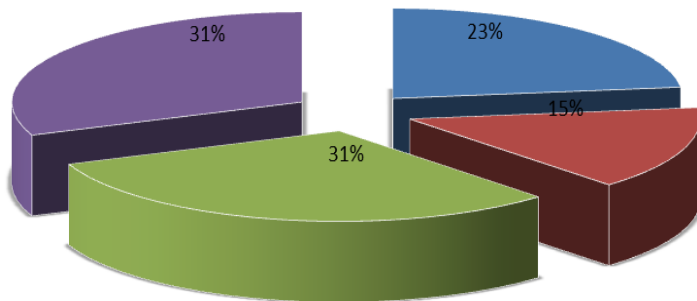
▣ *Величина прибутку внаслідок реалізації (10%-25%):*

6,53 грн. — 16,32 грн.

▣ *Мінімальна договірна ціна реалізації виробу:*

71,83 грн. — 81,62 грн.

Результати міні-маркетингового дослідження на рівні школи (опитано близько 80 респондентів)



Запитання для міні-маркетингового дослідження «Пристосування для риболовлі»

- Придбав би для себе.
- Придбав би такий виріб, щоб подарувати.
- Виготовив би самостійно.
- Хотів би отримати такий виріб в подарунок.

Необхідне відмітити

- **23% придбав би для себе;**
- **31% придбали б такий виріб щоб подарувати;**
- **31% виготовив виріб самостійно;**
- **15% хотів би отримати такий виріб в подарунок.**

Висновки



- У процесі виконання даного проекту було проведено пошукову роботу і збір інформації про вироби-аналоги на основі чого створено банк ідей і пропозицій, вивчено наповненість ринку аналогічним товаром та розроблено власну конструкцію виробу.
- Творчий проект має практичне значення, оскільки сконструйовано і виготовлено пристосування, підготовлено пояснювальну записку і презентацію, що може стати в пригоді учням, гуртківцям і вчителям трудового навчання.
- Виготовлення такого виробу є дещо складним у виконанні, але не потребує великих матеріальних затрат. Таке пристосування можна виготовити в шкільній майстерні без застосування спеціального інструменту та обладнання.

Застосування вибору



