**Горобець Віктор Петрович,**

**вчитель трудового навчання**

**Мар’янівської ЗОШ І-ІІ ступенів**

**Хмельницької області**

**Теофіпольського району**

**Позакласний виховний захід для учнів 8-9 класів**

***«ЩАСЛИВИЙ ВИПАДОК»***

Дана розробка може стати у нагоді вчителям при проведенні тематичного вечора з трудового навчання.

Для участі у конкурсах запрошуються учні 8-9 класів.

*Доброго дня шановні учні, вчителі та гості.*

*Сьогодні ми проведемо тематичний вечір присвячений трудовому навчанню. Для участі запрошуються наші команди.*

На сцену виходить перша команда і представляється. Для першої команди задаються питання першого гейму. Потім на сцену запрошується друга команда і відповідає на ті самі питання.

**І гейм «Розминка»**

Умови: протягом ***1 хвилини*** необхідно дати відповідь на запитання. **Правильна відповідь** – ***1 бал.***

1. Пристрій для свердління отворів.

* Дриль.

1. Випадкове з’єднання оголених проводів.

* Замикання.

1. Чорний метал.

* Залізо.

1. Виробничий документ.

* Технологічна картка.

1. Різальний інструмент токарного верстата.

* Різець.

1. Обертова частина ел. двигуна.

* Ротор.

1. Щілина під час пиляння.

* Пропил.

1. Матеріали з деревини.

* Пиломатеріали.

1. Гнучкий ізольований провід.

* Шнур.

1. Пристрій для закріплення заготовок.

* Лещата.

1. Сплав алюмінію з міддю.

* Дюралюміній.

1. Виріб виготовлений з одного матеріалу.

* Деталь.

1. Інструмент для чорнової обробки на СТД-120.

* Рейєр.

1. Слюсарна операція під час якої знімається шар металу.

* Обпилювання.

1. Різальний інструмент свердлильного верстата.

* Свердло.

1. Нерознімне з’єднання за допомогою заклепок.

* Заклепкове.

1. Перетворювач електричної енергії в теплову.

* Нагрівальний елемент.

1. Лінія, яка показує невидимий контур.

* Штрихова.

1. Схема, на якій показано передавання рухів.

* Кінематична.

1. Для закріплення заготовок в токарному верстаті служить…

* Патрон.

**ІІ гейм «Закарлючки з бочки»**

Умови: протягом ***1 хвилини*** необхідно дати відповідь на запитання. **Правильна відповідь** – ***2 бали.***

1. Навіщо на шляпці цвяхів роблять малюнок у вигляді сітки?

* ***Відповідь:*** малюнок зверху підвищує шорсткість поверхні і запобігає з сковзанню молотка при ударі.

1. Чому у гайкового ключа головка повернута відносно осі рукоятки?

* ***Відповідь:*** найчастіше повертається на 300. Для загвинчування гайок і болтів у важкодоступних місцях.

1. Сокира міняється з давніх часів, але одне не змінюється – це криволінійність леза. Чим це пояснити?

* ***Відповідь:*** Ріжуча частина сокири закругленої форми стикається з поверхнею матеріалу на малій площадці, відповідно тиск при ударі з боку інструмента буде більш сильним, рубати стане легше.

1. Чому в однієї лопати закінчення закруглену, в другої-прямокутне, в третьої-загострене.

* ***Відповідь:*** лопата з прямокутним кінцем-для м’яких ґрунтів, закруглена-для середніх, загострена-для твердих.

1. Як визначити висоту піраміди Хеопса використовуючи лише метр? Можливості піднятися наверх немає.

* ***Відповідь:*** Поставити метр вертикально і чекати коли довжина тіні метра співпаде з номінальною величиною, в цей час довжина тіні піраміди буде рівна дійсній висоті?

1. Чому на дні столового посуду роблять невеличкий виступ?

* ***Відповідь:*** Щоб посуд надійно стояв на столі.

**ІІІ гейм «Я тобі, ти мені»**

Учням заздалегідь задається домашнє завдання:

Підготувати декілька цікавих запитань для суперника.

За правильну відповідь команда суперника отримує 2 бали, на обдумування відповіді дається ***1 хвилина***.

Завдання можуть бути і практичного плану.

**ІV гейм «Гонка за лідером»**

Командам по черзі задаються питання. ***За правильну відповідь 1 бал.*** Час на відповідь ***30секунд.***

***Починає команда, яка лідирує після ІІІ гейму.***

***Питання для команд.***

1. Який кут заточування зубила для алюмінію?

* 30º.

1. Як називають деталі, що сприймають рух?

* Ведені

1. Пристрій для закріплення заготовок на токарному верстаті з обробки деревини.

* тризубець

1. Пристосування для розмічання великої кількості заготовок.

* шаблон.

1. Група деталей, яка використовується в багатьох машинах.

* типові.

1. Інструмент для нарізання зовнішньої різьби.

* плашка.

1. Різальний інструмент при рубанні.

* зубило

1. Як називається масштаб М2:1?

* збільшення

1. Що може статись в момент замикання електричного проводу на корпус верстата?

* ураження працюючого електричним струмом.

1. Здатність металу відновлювати свою форму.

* пружність

1. Як називаються свердла для свердління великих отворів у м’яких матеріалах?

* перові

1. Пристрій призначений для замикання і розмикання електричних кіл?

* вимикач.

1. Яким інструментом випрямляють жерсть?

* киянка.

1. Як називається опора для різального інструмента на верстаті?

* Підручник.

1. Сплав заліза з вуглецем, в якому вуглецю більше 2%-це

* чавун.

1. Який інструмент служить для розмічання заготовок під кутом 135 і 45º?

* єрунок

1. Пристосування для розпилювання заготовок під кутом.

* стусло.

1. Як називається слюсарна операція, в ході якої деталі надають зігнутої форми?

* гнуття.

1. Пристосування для розмічання великої кількості заготовок.

* шаблон.

1. Як називається листовий метал завтовшки 0,2…0,5 мм?

* жерсть.

1. Як називається напилок з дрібною насічкою для точних робіт?

* надфіль.

1. Як називається речовина, яка не проводить електричний струм?

* ізолятор.

1. Інструмент для нарізання зовнішньої різьби.

* плашка.

1. Пристосування для гнуття жерсті, дроту.

* оправки

1. Як називається характерний рисунок деревини?

* текстура.

1. Як називається пристрій для захисту електричних кіл від короткого замикання

* запобіжник

1. Як називається пристрій, що визначає кількість спожитої електроенергії?

* лічильник

1. Фахівець з механічної обробки металів, який працює на токарному верстаті.

* токар.

***Після закінчення гри підводяться підсумка. Команда переможець нагороджується призами.***

