**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.***

