Муниципальное образовательное учреждение

ЛИЦЕЙ № 6

Ворошиловского района г.Волгограда

|  |
| --- |
|  |

400074, г.Волгоград,

Ул.Социалистическая, д.23

Тел.-факс (8442) 93-16-52

е-mail: lawlуceum@mail.ru

**Конспект внеклассного мероприятия**

**Своя игра: технология обработки материалов.**

Автор: учитель технологии

Амерханов Э.Р.

Волгоград

2013

**1. Класс:** 5

**2. Программа:** «Технология. Технический труд», автор – Симоненко В.Д.

**3. Учебник**: Симоненко В. Д., Тищенко А. Т., Самородский П. С. Технология. 5 кл.; под редакцией В. Д. Симоненко. – М.: Просвещение, 2007

**4. Тема:** Технология обработки материалов

**5. Цели:**

*Обучающая:* Обобщить и закрепить знания по разделам технология обработки древесины и технология обработки металла.

*Воспитательная:* Воспитывать культуру поведения, интерес к учению и ответственность.

*Развивающая:* Развивать навыки самостоятельной деятельности.

**6. Оборудование, наглядные пособия и дидактический материал:**

Компьютер, проектор, электронная презентация, видеоматериалы, инструменты.

**7. Ход мероприятия:**

**1. Организационный момент.**

*Правила игры:* Игра состоит из 3 туров. В первом и втором туре участвуют все игроки. В последнем финальном туре играют три участника, набравшие большее количество баллов.

В первом туре на экране 4 блока по 5 вопросов в каждом. Вопросы оцениваются от 1 до 5 баллов, в зависимости от выбранного вопроса. Жюри определяет, кто первым начнет игру, для этого будет задан специальный вопрос. Для ответа на каждый вопрос у участников игры есть 30 секунд. Кто первый поднимет руку тот и отвечает на вопрос. Далее следующие вопросы выбирает тот участник, кто первый правильно ответил на вопрос, выбирая вопрос, участники игры сразу видят возможное количество баллов за ответ на этот вопрос. За неправильный ответ с игрока снимается 1 балл. Есть специальные вопросы – «Кот в мешке», тот, кто выбрал этот вопрос, должен отдать его любому игроку.

Во втором туре на экране 2 блока по 5 вопросов в каждом. Вопросы оцениваются от 3 до 7 баллов. На каждый вопрос также 30 секунд. За неправильный ответ снимается 2 балла. Есть специальные вопросы – «Кот в мешке», тот кто выбрал этот вопрос должен отдать его любому игроку.

В финальный тур проходят три участника, набравшие наибольшее количество баллов. Если у участников одинаковое количество баллов, то будут заданы дополнительные вопросы. В финальном туре всего один вопрос, на обдумывание которого дается 2 минуты. После двух минут раздумывания каждый игрок называет свой ответ. За правильный ответ игрок получает 5 баллов, за неправильный с игрока снимается 3 балла. Если ответа нет, то это расценивается как неверный ответ.

Побеждает в игре тот игрок, который набрал максимальное количество баллов.

**2. I тур игры**

*Черные металлы.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Баллы за ответ** | **Вопрос** | **Ответ** |
| 1 | Сплав железа с углеродом, в котором углерода менее 2,14%?  | Сталь |
| 2 | Сплав железа с углеродом, бывает белый, серый, высокопрочный и ковкий.Металл хрупкий.  | Чугун |
| 3 | Тонколистовая сталь – это сталь толщиной… | Менее 2 мм |
| 4 | Сталь толщиной более 2 мм называют…  | Толстолистовая сталь  |
| 5\* | Инструмент для строгания  | Рубанок  |

*Древесина.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Баллы за ответ** | **Вопрос** | **Ответ** |
| 1 | Все деревья делятся на два вида: хвойные и … | Лиственные |
| 2\* | Чем забивают гвозди | молоток |
| 3 | Одна из самых твердых пород древесины. Произрастает в нашем регионе. | Дуб |
| 4 | Древесина, наиболее часто используемаяДля резьбы, так как одна из самых мягких. | Липа |
| 5 | Тонкий слой древесины, используемый в изготовлении фанеры. | Шпон |

*Сплавы.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Баллы за ответ** | **Вопрос** | **Ответ** |
| 1 | Однородная смесь, образовавшаяся в результате расплава двух или более металлов. | Сплав |
| 2 | Металл, которого в сплаве содержится в большем количестве называется… | Основа сплава |
| 3\* | Инструмент для выпрямления или сгибания проволоки | Плоскогубцы |
| 4 | Сплав меди с цинком называется… | Латунь |
| 5\* | Инструмент для распиливания металла | Ножовка по металлу |

*Разные материалы*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Баллы за ответ** | **Вопрос** | **Ответ** |
| 1\* | Инструмент для распиливания древесины | Столярная ножовка |
| 2 | Тонколистовой металл толщиной менее 0,2 мм. Покупаем мы его вместе с шоколадом. | Фольга |
| 3 | Самый распространенный способ получения проволоки. | Волочение |
| 4\* | Инструмент для опиливания | Напильник |
| 5 | Один из самых распространенныхматериалов в настоящее время. Заменяетдерево, металл, стекло и др материалы | Пластмасса |

*\* Отмечены вопросы «Кот в мешке»*

**3. Подведение итогов первого тура.**

**4. II тур игры**

*Металлы*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Баллы за ответ** | **Вопрос** | **Ответ** |
| 3 | К каким металлам относится алюминий?  | Цветные |
| 4 | К каким металлам относится чугун?  | Черные |
| 5 | Чем разрезают проволоку? | Кусачки  |
| 6\* | Ударный инструмент для работ по дереву  | Киянка |
| 7\* | Инструмент для выпиливания | Лобзик |

*Пиломатериалы*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Баллы за ответ** | **Вопрос** | **Ответ** |
| 3\* | Инструмент для ввинчивания саморезов и винтов | Отвертка |
| 4 | К каким деревьям относится осина? | Лиственные |
| 5 | Древесные стружки, смешанные с клееми спрессованные в плиту, называют… | ДСП |
| 6 | Мелкие частички и волокна дерева спрессованные в плиту называют… | ДВП |
| 7\* | Инструмент для получения отверстий | Сверло |

*\* Отмечены вопросы «Кот в мешке»*

**5. Подведение итогов второго тура и отбор финалистов.**

**6. Финальный тур игры**

***Вопрос***: На острове Гаити во время своего второго

 путешествия в 1493 году Христофор Колумб увидел туземцев, игравших большим плотным мячом. Они в такт песне подбрасывали чёрные шары. Хотя это казалось невероятным, но, ударяясь о землю, мячи довольно высоко подскакивали в воздух. Взяв эти шары в руки, испанцы нашли, что они довольно тяжелы, липки и пахнут дымом. Индейцы скатывали их из загустевшего млечного сока, вытекавшего из порезов на коре дерева гевеи.

О каком материале идёт речь?

***Ответ***: каучук

**7. Литература.**

1. Симоненко В. Д., Тищенко А. Т., Самородский П. С. Технология. 5 кл.; под редакцией В. Д. Симоненко. – М.: Просвещение, 2007

2. Ворошин, Г. Б. Занятие по трудовому обучению. 5 кл.: обработка древесины, металла, электротехнические и другие работы, ремонтные работы в быту: пособие для учителя труда. – 2-е изд., перераб. и доп. / Г. Б. Ворошин, А. А. Воронов, А. И. Гедвилло и др.; под ред. Д. А. Тхоржевского. – М.: Просвещение, 1989.

3. Сайт «Technologywood.ru» <http://www.technologywood.ru/>