

Своя игра

Урок технологии в 6 классе

Составила: учитель Правдина О.Ю

Правила игры

- Класс «разбивается» на 2 равноценные группы.
- Отвечать на вопросы поочередно. При незнании ответа вопрос аннулируется, а не переходит другой команде.
- Если команде достался «Кот в мешке», она обязана передать его сопернику.
- На каждый вопрос дается по 45 секунд, на «Кота в мешке» 1 минута.
- Назначается капитан (или ответственный), который отвечает за «лист достижения команды», где записываются баллы, набранные командой в процессе игры.

Критерии для оценки:

1. Активность
2. Поведение
3. Знания

СВОЯ

игра

Древесина

10

20

30

40

50

Металл

10

20

30

40

50

Инструмент
ы

10

20

30

40

50

Технологии
дом. хозяйства

10

20

30

40

50

Машиноведен
ие

10

20

30

40

50

Древесина

10

- Небольшие деревянные цилиндрические стержни диаметром 6-8 мм – это ...

Отве

Древесина

10

- Шканты



СВОЯ ИГРА					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

Древесина

20

- Как называются тонкие слои древесины?

Отве

Древесина

20

- Шпон



СВОЯ ЦЕНА					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

Древесина

30

- Каким инструментом выполняют чистовую обработку древесины на токарном станке?

Отве

Древесина

30

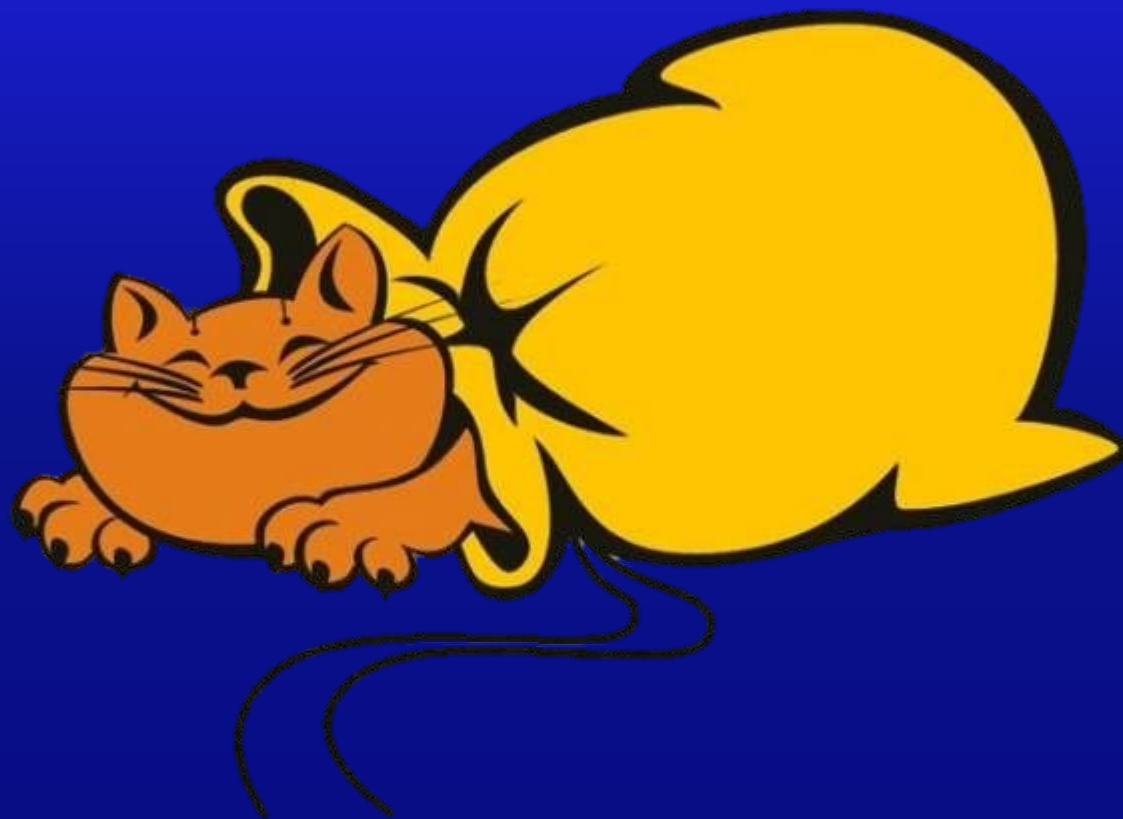
- Косой стамеской



СВОЯ ИГРА					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

КОТ В МЕШКЕ

40



Вопро

Древесина

40

- Для чего служит подручник в токарном станке?

Отве

Древесина

40

- Служит опорой для режущего инструмента



СВОЯ ИГРА					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

Древесина

50

- Назовите инструмент, предназначенный для контроля размера цилиндрической части изделия.

Отве

Древесина

- Кронциркуль

50



СВОЯ ИГРА					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

Металл

- Способность металла или сплава воспринимать действующие нагрузки не разрушаясь.

Металл

10

- Прочность



Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

Металл

20

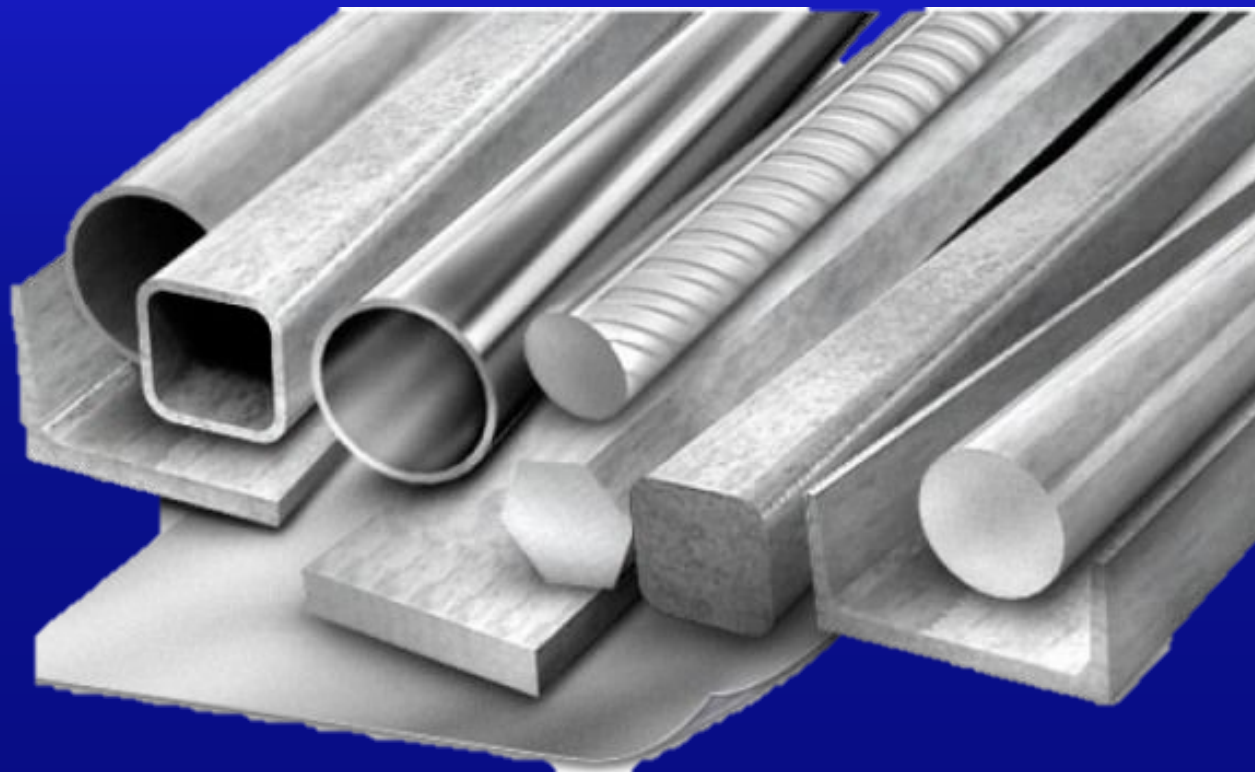
- Как называется сплав железа, если содержит менее 2% углерода?

Отве

Металл

20

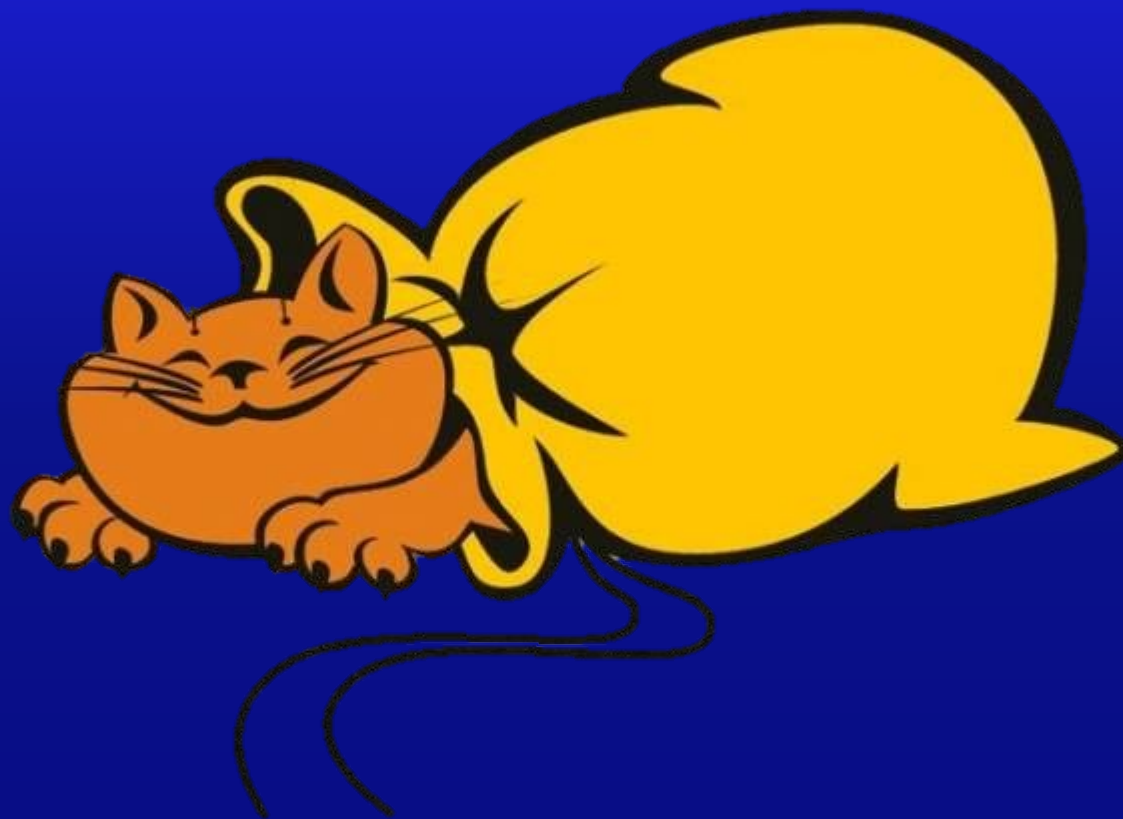
- Сталь



СВОЯ ИГРА					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

КОТ В МЕШКЕ

30



Вопро

Металл

30

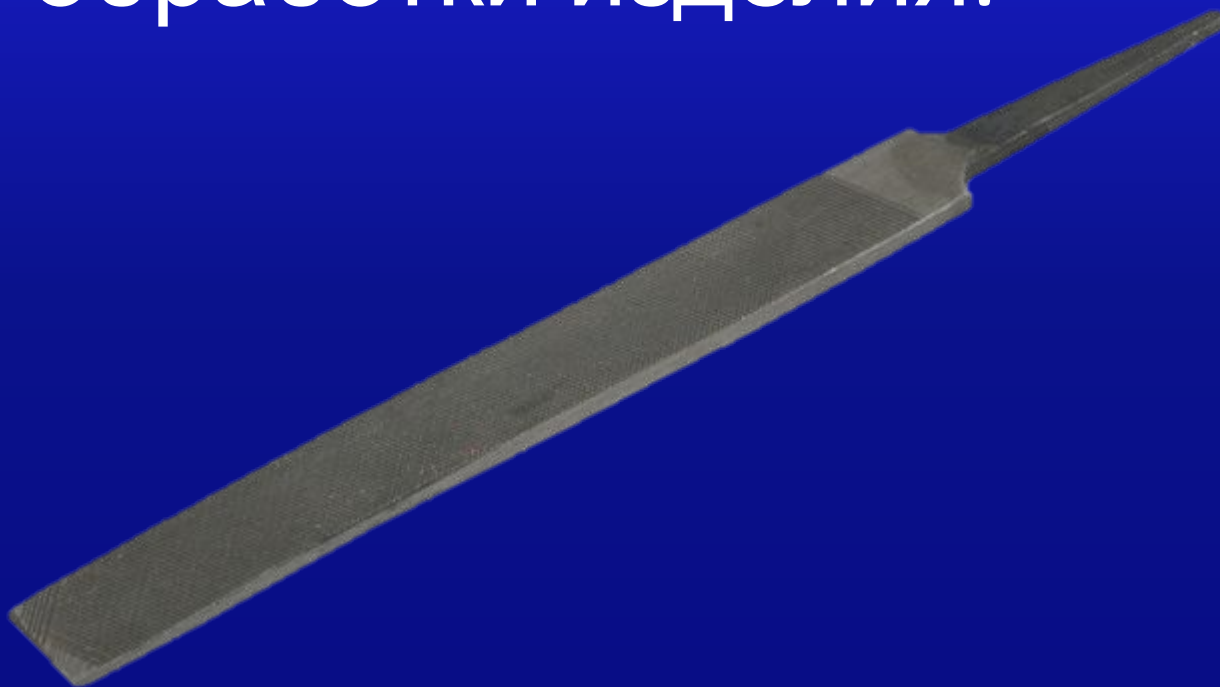
- Для чего применяют бархатный напильник?

Отве

Металл

30

- Для завершающей операции обработки изделия.



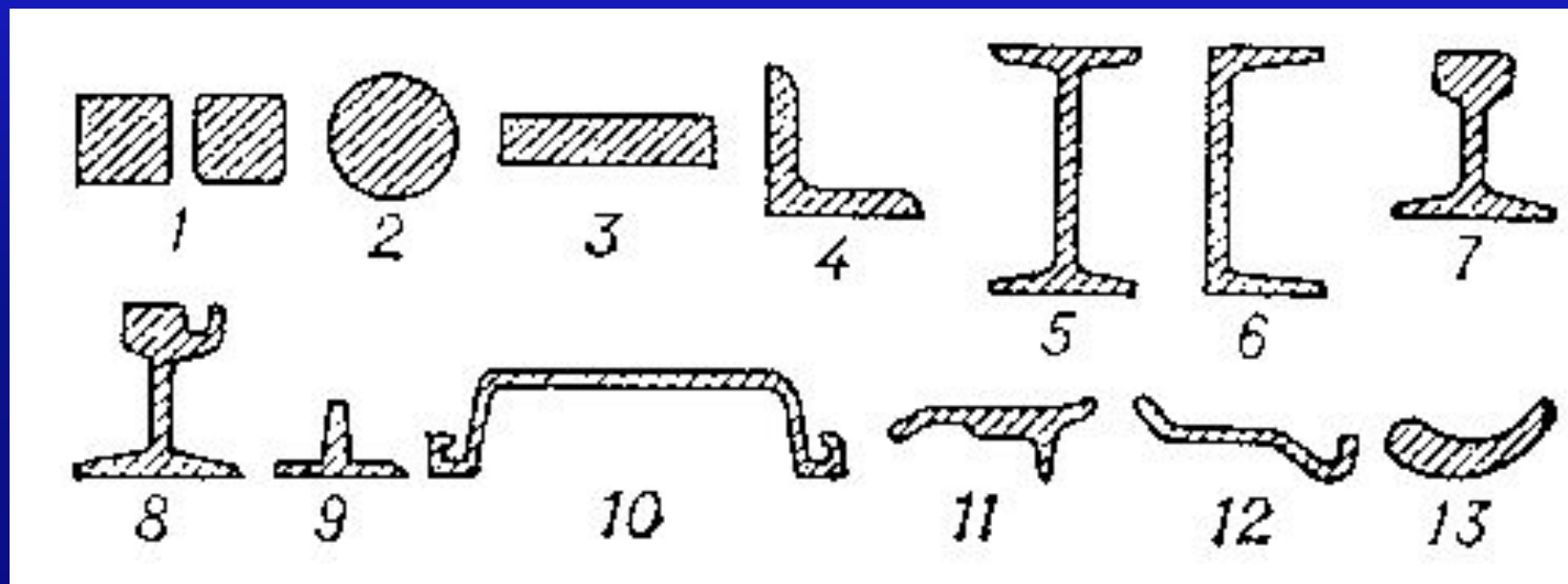
СВОЯ ИГРА					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

- Что такое профиль проката?

Металл

40

- Вид с торца



СВОТ школа					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

Металл

50

- Как называется данный сплав?

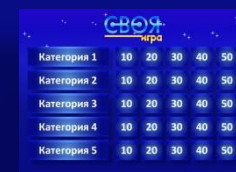


Отве

Металл

- Латунь

50



СВОЯ ИГРА

Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

Инструменты

10

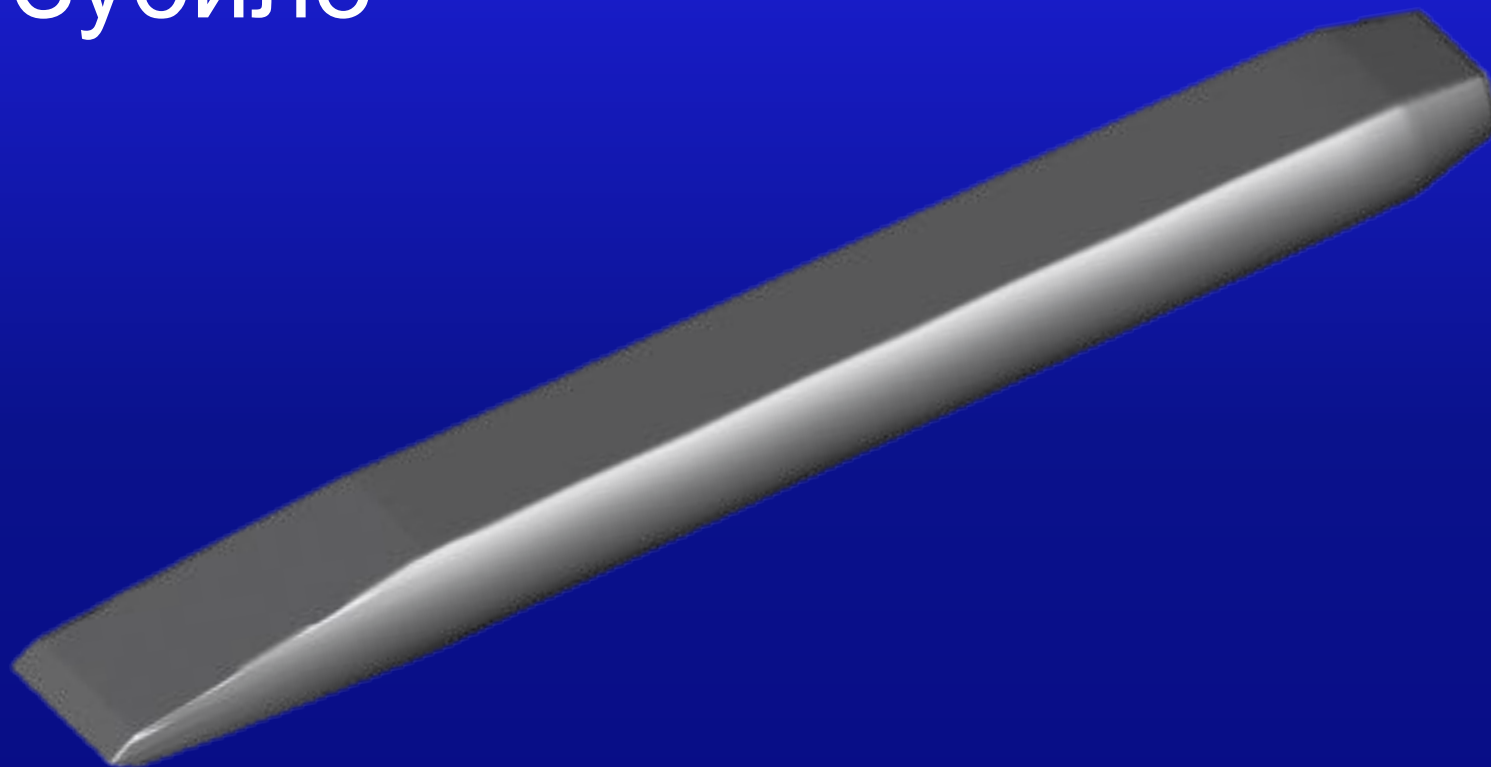
- Данный инструмент представляет собой стальной стержень, имеющий режущую кромку в форме клина

Отве

Инструменты

10

- Зубило



СВОЯ ИГРА					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

Инструменты

- Какой детали нет в устройстве лобзика:

- 1) пилка
- 2) рамка
- 3) колодка
- 4) ручка
- 5) зажимные гайки

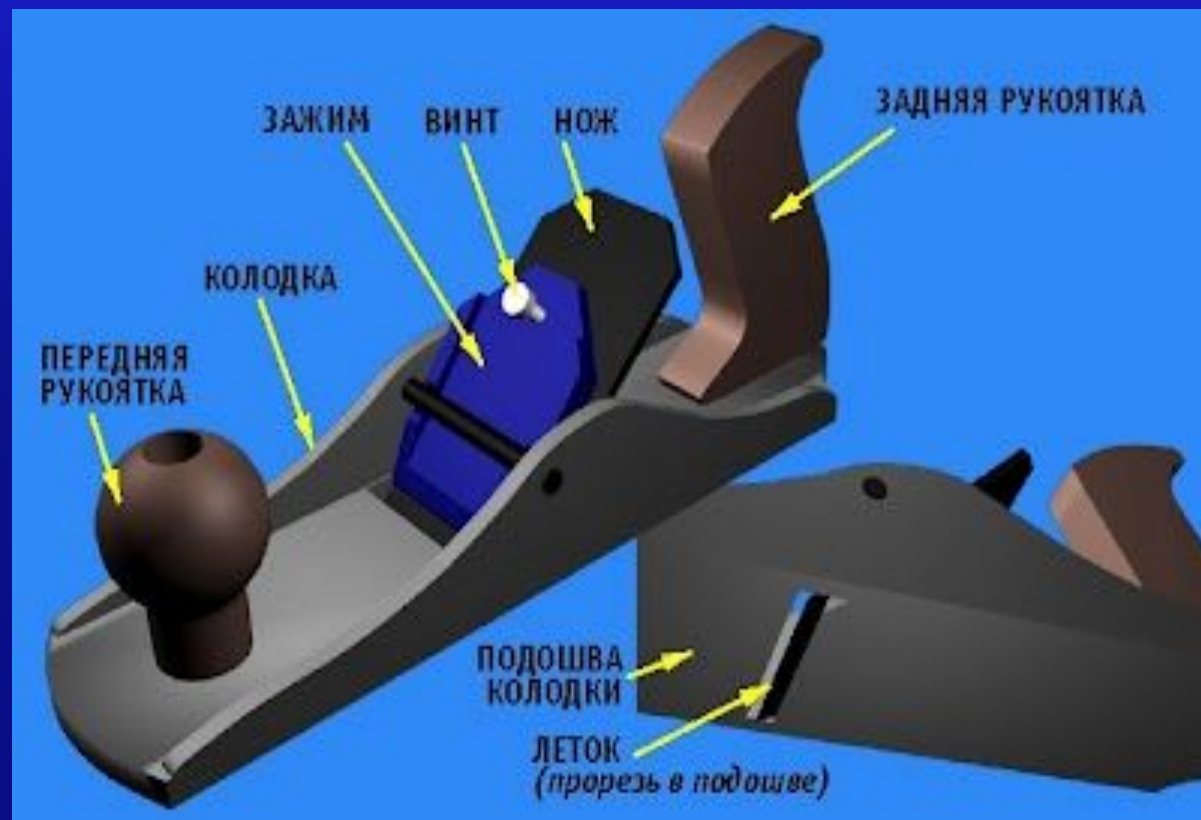


Отве

Инструменты

20

- 3) Колодка



СВОЯ ИГРА					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

Инструменты

30

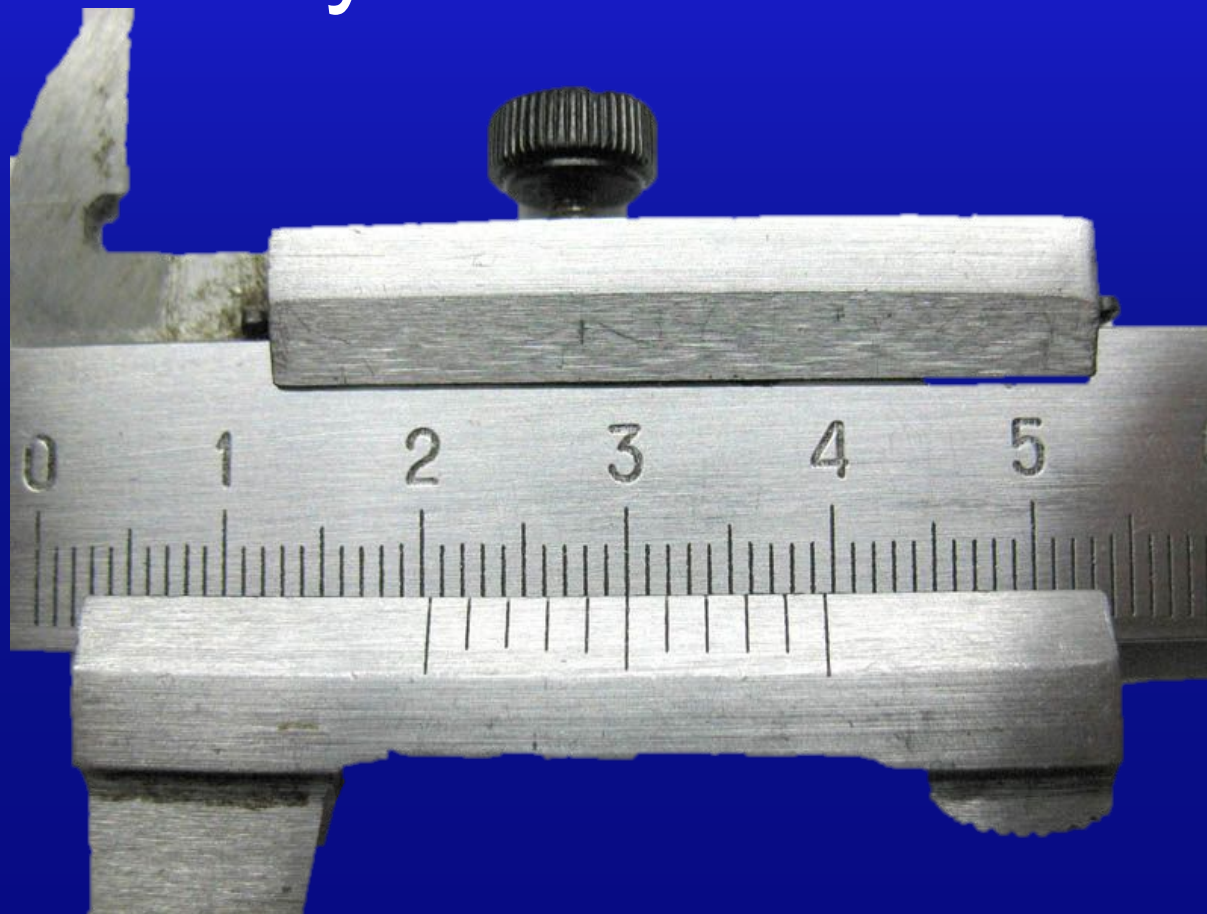
- Как называется шкала штангенциркуля, позволяющая измерять детали с точностью до десятой доли миллиметра?

Отве

Инструменты

30

- Нониус



СВОЯ школа					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

Инструменты

40

- Какую стамеску используют для предварительной черновой обработки заготовки на токарном станке?

Отве

Инструменты

40

- Полукруглую (желобчатую)



СВОЯ ИГРА					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

КОТ В МЕШКЕ

50



Вопро

Инструменты

50

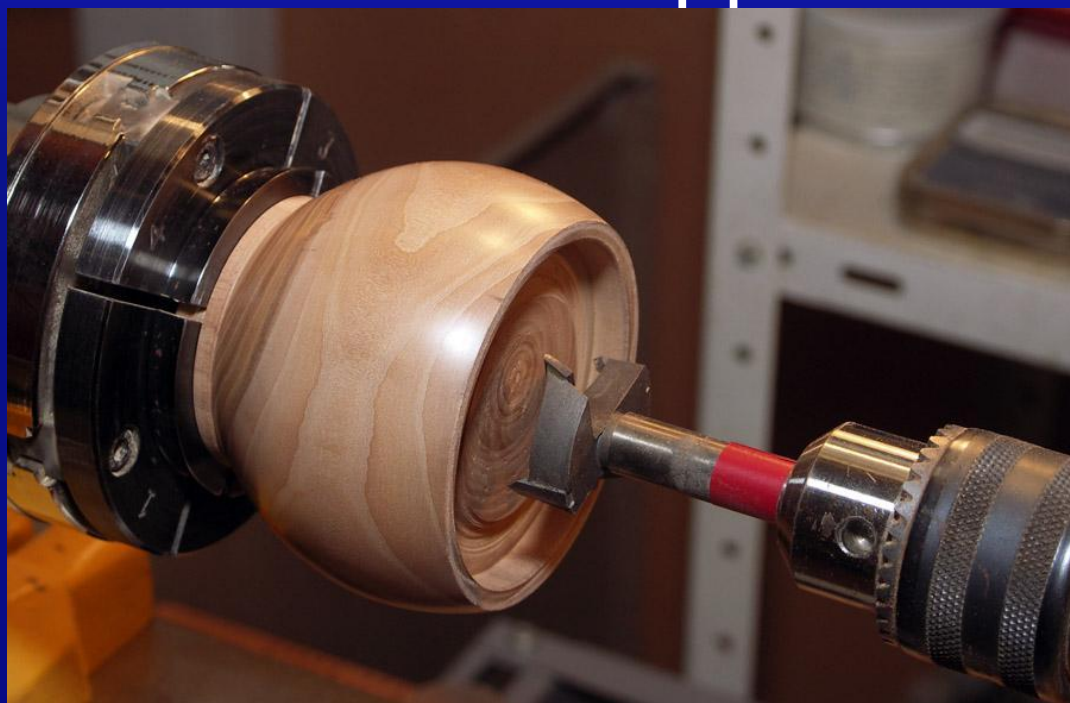
- Для чего предназначена планшайба?

Отве

Инструменты

50

- Для закрепления плоских заготовок большого диаметра и небольшой длины



СВОЯ ИГРА					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

КОТ В МЕШКЕ

10



Вопро

Технологии домашнего хозяйства

10

- Пластмассовая пробка, имеющая отверстие и ребристую наружную поверхность – это...

Отве

Технологии домашнего хозяйства

10

- Дюбель



СВОЯ ИГРА					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

Технологии домашнего хозяйства

20

- Специальная самотвердеющая смесь различного состава, которую наносят на стены, потолки и полы, для выравнивания их поверхностей. Что это?

Отве

Технологии домашнего хозяйства

20

- Штукатурка



СВОЯ ИГРА					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

Технологии домашнего хозяйства

30

- Как называются обои, на тыльную сторону которых нанесен клей, закрытый защитным бумажным слоем?

Отве

Технологии домашнего хозяйства

30

- Самоклеящиеся обои



СВОЯ ИГРА					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

Технологии домашнего хозяйства

40

- Устройство для подачи холодной, горячей или теплой воды – это...

Отве

Технологии домашнего хозяйства

40

- Смеситель



СВОЯ ИГРА					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

Технологии домашнего хозяйства

50

- Чем можно выдолбить отверстие для дюбеля в кирпичной стене при отсутствии дрели?

Отве

Технологии домашнего хозяйства

50

- Пробойником или шлямбуром

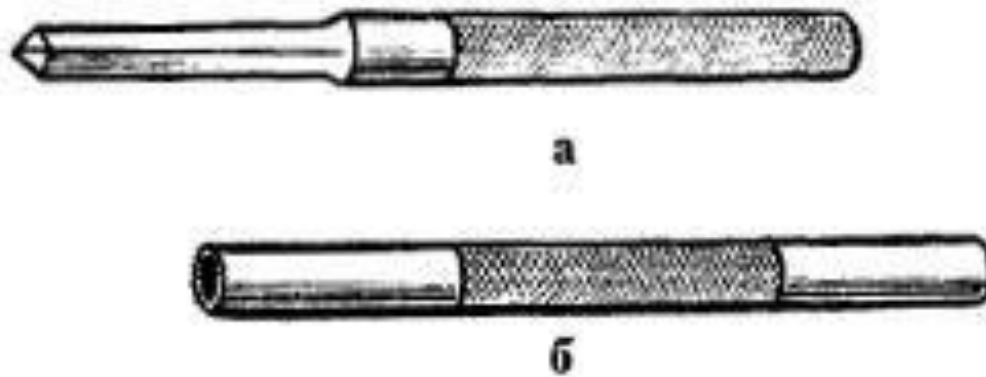


Рис. 77. Инструменты для пробивания отверстий в кирпичной или бетонной стене: а — пробойник; б — шлямбур

СВОЯ ИГРА					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

- Устройство, выполняющее какую-либо работу путем преобразования одного вида энергии в другой?

Отве

Машиноведение

10

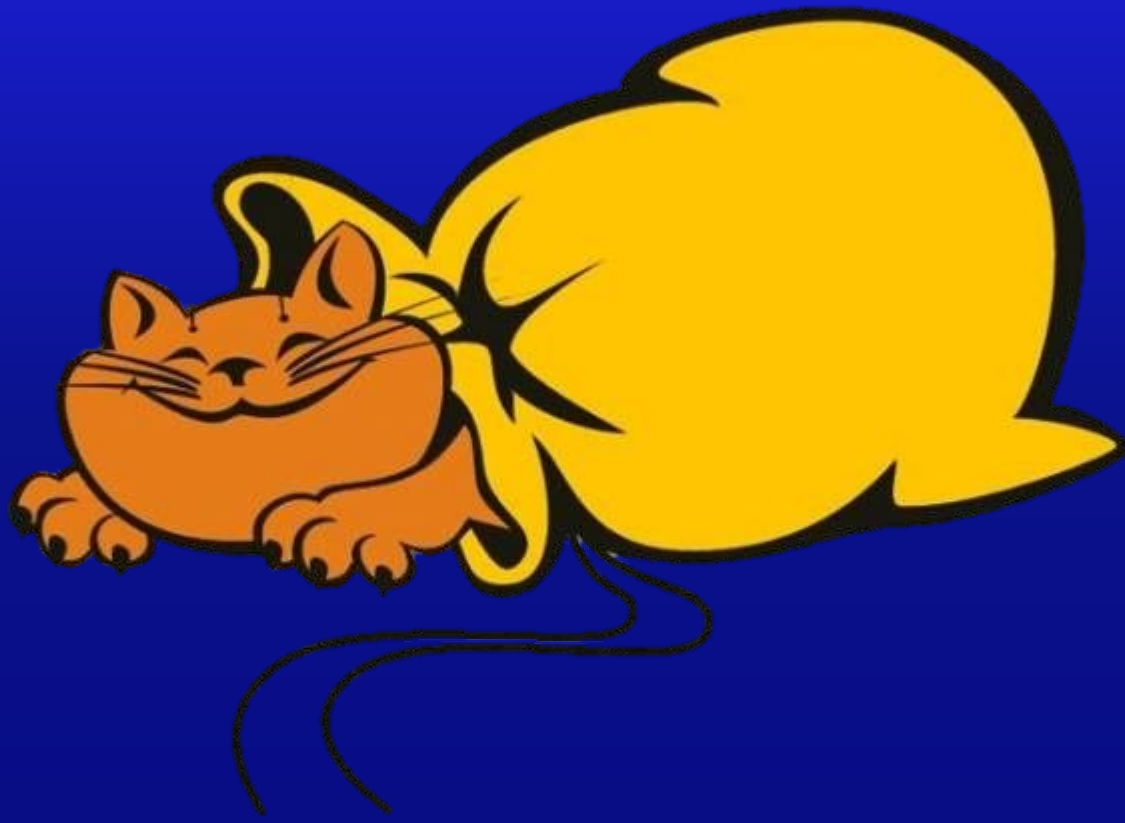
- Машина



СВОЯ школа					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

КОТ В МЕШКЕ

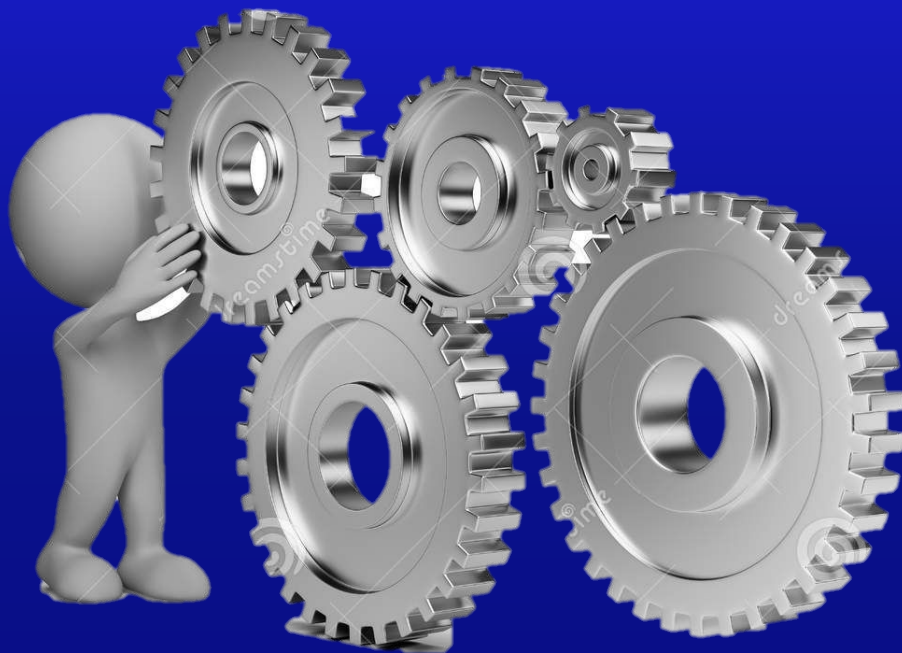
20



Вопро

- Добавьте недостающую основную часть каждой машины:
- 1) Двигатель
- 2) Рабочий орган
- 3) ...

- Передаточный механизм



СВОЯ ИГРА					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

- Какой механизм передачи движения имеется у велосипеда?

Машиноведение

30

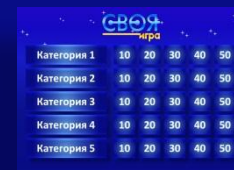
- Цепной



СВОЯ ИГРА					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

- Назовите формулу передаточного отношения (i)

- $i = D2/D1$
- D1 – диаметр ведущего колеса
- D2 – диаметр ведомого колеса



СВОЯ игра

Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

Машиноведение

50

- Какие основные части в реечном механизме?

Отве

- Зубчатое колесо, зубчатая рейка



СВОЯ ИГРА					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50