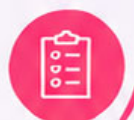


با ایران توشه
یک قدم جلوتر
باش!



ایران توشه، مرجع دانلود فایل های کمک آموزشی دانش آموزان و کنکوری ها



دانلود رایگان آزمون های آزمایشی
قلمچی، خیلی سبز، گاج و ...



دانلود رایگان گام به گام تمامی دروس



دانلود رایگان نمونه سوالات امتحانی
(نوبت اول و دوم) و امتحانات نهایی



دانلود رایگان جزوه های کمک آموزشی
و شب امتحانی

همه چیز
برای موفقیت
تو!

Google

دانلود گام به گام دوازدهم تجربی ایران توشه

دانلود گام به گام دوازدهم تجربی ایران توشه

کافیست هر فایلی که نیاز دارید
را در گوگل به این صورت جستجو کنید:

فایل مورد نیاز + ایران توشه

مثال:

دانلود گام به گام دوازدهم تجربی ایران توشه



irantooshe.ir



t.me/irantooshe



گام به گام کار و فناوری هفتم - پودمان نهم

کار با چوب

فهرست

- | | | |
|---|---|---|
| ۱ | صفحه ۱۰۷ کار کلاسی — شناسایی انواع چوب | ۳ |
| ۲ | صفحه ۱۰۷ کار کلاسی — بررسی ویژگی‌های چوب به کار رفته در دو وسیله چوبی | ۴ |
| ۳ | صفحه ۱۱۰ پرسش — اثر اندازه شیار قطعه کار | ۵ |



شناسایی انواع چوب

چند قطعه چوب را از دبیر خود بگیرید و آن‌ها را در گروه بررسی کنید. آنچه را که درباره آن‌ها یافته‌اید در جدول ۹-۲ بنویسید.

پاسخ نمونه: بسته به قطعه‌هایی که دبیر به گروه شما می‌دهد، ردیف‌های جدول متفاوت خواهد بود. برای نمونه، اگر قطعه‌های گردو، کاج، بلوط و ممرز را بررسی کرده باشید، جدول به این صورت پر می‌شود (ویژگی‌ها مطابق جدول ۹-۱ کتاب هستند):

جدول ۹-۲. بررسی ویژگی‌های چند نوع چوب

نوع چوب	شکل و رنگ الیاف	سختی و نرمی	سبکی و سنگینی
گردو	قهوه‌ای روشن تا قهوه‌ای سوخته، الیاف منظم و نامنظم	نیمه سخت	نیمه سنگین
کاج	زرد مایل به قهوه‌ای روشن	نرم	سبک
بلوط	قهوه‌ای روشن تا تیره، با نقش‌های موازی	سخت	نیمه سنگین
ممرز	کرم با نقش‌های قهوه‌ای	سخت	نیمه سنگین

نکته: برای تشخیص سختی، با ناخن یا میخ روی چوب فشار دهید؛ هرچه اثر کمتری بماند، چوب سخت‌تر است. برای سنگینی نیز قطعه‌های هم‌اندازه را با دست مقایسه کنید.

توشه‌ای برای موفقیت

بررسی ویژگی‌های چوب به کار رفته در دو وسیله چوبی
ویژگی‌های مواد چوبی به کار رفته در دو وسیله چوبی خانگی یا اداری را بررسی و ابعاد آن‌ها را اندازه‌گیری و یادداشت کنید.

پاسخ نمونه: دو وسیله میز تحریر و صندلی چوبی را بررسی می‌کنیم. اندازه‌ها با خط‌کش و متر گرفته می‌شوند و ممکن است در وسیله شما کمی متفاوت باشند.

بررسی دو وسیله چوبی

ویژگی	میز تحریر	صندلی چوبی
ماده‌ی چوبی به کار رفته	ام‌دی‌اف (صفحه فشرده‌ی چوبی) با روکش چوبی	چوب طبیعی (مثلاً ممرز یا راش)
رنگ و شکل الیاف	سطح یکنواخت و بدون الیاف دیده‌شده؛ رنگ قهوه‌ای یا طرح‌دار	رنگ قهوه‌ای روشن با الیاف و نقش‌های دیده‌شده
سختی	نیمه سخت	سخت
سنگینی	نیمه سنگین	نیمه سنگین
ابعاد (طول × عرض × ارتفاع)	حدود ۱۲۰ × ۶۰ × ۷۵ سانتی‌متر	حدود ۴۰ × ۴۰ × ۸۵ سانتی‌متر
ضخامت صفحه‌ها یا قطعه‌ها	حدود ۱۸ میلی‌متر	پایه‌ها حدود ۴ سانتی‌متر

اگر عرض یا طول شیار قطعه کار بزرگ‌تر یا کوچک‌تر شود، چه اتفاقی می‌افتد؟



ب) برش دادن کمان قوسی

الف) برش دادن شیار

شیار قطعه‌ها باید دقیقاً مطابق نقشه بریده شود، زیرا دو قطعه رحل با فرو رفتن شیارهای آن‌ها در هم به هم وصل می‌شوند:

- اگر عرض شیار بزرگ‌تر از ضخامت قطعه دیگر شود، قطعه‌ها در شیار لق می‌شوند و محکم به هم نمی‌چسبند؛ رحل می‌لرزد و ممکن است زیر وزن قرآن کج شود یا بیفتد.
 - اگر عرض شیار کوچک‌تر شود، قطعه در شیار نمی‌رود یا به‌زور جا می‌رود و ممکن است بشکند یا ترک بخورد.
 - اگر طول شیار بلندتر شود، قطعه‌ها بیش از حد در هم فرو می‌روند، ارتفاع و شکل رحل تغییر می‌کند و اتصال شل می‌شود.
 - اگر طول شیار کوتاه‌تر شود، قطعه‌ها تا انتها در هم نمی‌روند و رحل به‌درستی باز و بسته نمی‌شود و پایدار نمی‌ماند.
- بنابراین باید شیار را با دقت خط‌کشی کرد و آن را کمی کوچک‌تر بُرید و سپس با سوهان به اندازه درست رساند.

توشه ای برای موفقیت

این فایل توسط سایت ایران توشه تهیه شده است.

irantooshe.ir

