

# ایران توشه

- دانلود نمونه سوالات امتحانی

- دانلود گام به گام

- دانلود آزمون گاج و قلم چی و سنجش

- دانلود فیلم و مقاله انگلیزی

- کنکور و مشاوره



IranTooshe.ir



@irantooshe



IranTooshe



ورق‌ها : این صفحات فلزی بر اساس ضخامت شناخته می‌شوند. به عنوان مثال ورق ۷۵/۰ یعنی ورقی که ضخامت آن ۷۵/۰ میلی‌متر است. از ورق‌ها در ساخت وسایلی مانند محفظه و بدنه دستگاه‌ها و بدنه اتومبیل استفاده می‌شود. ورق‌های فلزی بر اساس استانداردهای جهانی تولید می‌شوند و مشخصات آن‌ها برای تولیدکنندگان به صورت جداول استاندارد موجود است.

تسمه‌ها : این قطعات فلزی بر اساس اندازه عرض و ضخامت شناخته می‌شوند. تسمه‌ها در صنایع مختلف کاربرد فراوانی دارند.

پروفیل‌ها : این قطعات فلزی دارای مقاطع مربع، مربع مستطیل و شکل‌های دیگری هستند و برای تولید در و پنجره و سازه‌های فلزی کاربرد فراوان دارند.




با جست و جو در اینترنت، کتاب‌ها و منابع دیگر در خصوص جداول استاندارد ورق‌های فلزی تحقیق کنید و نتایج تحقیق خود را در کلاس ارائه دهید.

هر فلز استاندارد مربوط به خودش را دارد مثلاً در ورقهای فولاد کربنی هدف **خط‌کشی** استاندارد نشان دادن ویژگی‌های، روش تولیدبازرسی و نمونه برداری است



**ایران تونناژ**  
توشه‌ای برای موفقیت

چه وسایلی را می‌شناسید که در آن‌ها پیچ چپ گرد به کار رفته باشد؟ 

بعضی از درها و نیز برای لوله های گاز قابل اشتعال

**نکات ایمنی** 

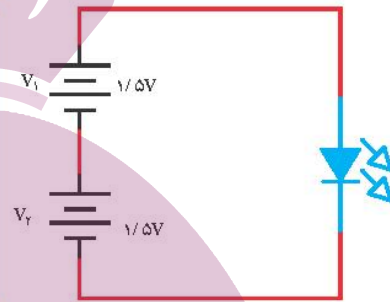
- هیچ‌گاه به قسمت رزوه پیچ ضربه نزنید.
- در هنگام بستن پیچ، دقت کنید که پیچ دقیقاً در محل خود قرار گیرد تا به اصطلاح دنده به دنده نشود.
- پیچ‌ها را بیش از حد سفت نکنید، زیرا موجب هرز شدن پیچ یا بریدن آن خواهد شد.

**ایران توننه**  
توشه ای برای موفقیت

به کمک یک دیود نوردهنده ۳ ولتی، جای باتری، دو عدد پیل قلمی ۱/۵ ولتی، یک چراغ قوه کوچک دست ساز، درست کنید. هنگام اتصال قطب‌های مثبت و منفی باتری به دیود نوردهنده، باید اتصال صحیح پایه‌های دیود رعایت شود (شکل ۸-۲).



ب- چراغ قوه ساخته شده



الف- نقشه مدار چراغ قوه ساده

زیرا شدت جریان یک باتری 9 ولتی به علت اختلاف پتانسیل بالا ایجاد میشود زیاد است و لامپ دیود را میسوزاند اگر میخواهیم نسوزد باید از مقاومت الکتریکی استفاده کنیم تا شدت جریان کم شود. **بارش فکری**

اگر از یک باتری 9 ولتی استفاده کنید، چه نتیجه دهنده می‌سازد، چرا؟

**ایران توننده**  
توشه‌ای برای موفقیت



کار کلاسی

# ایران توننده

توشه ای برای موفقیت

تفاوت پیل نو و کار کرده

ولتاژ دو پیل نو و کار کرده را با مولتی متر اندازه گیری کنید و در جدول ۱-۲ بنویسید.

جدول ۱-۲ تفاوت پیل نو و کار کرده

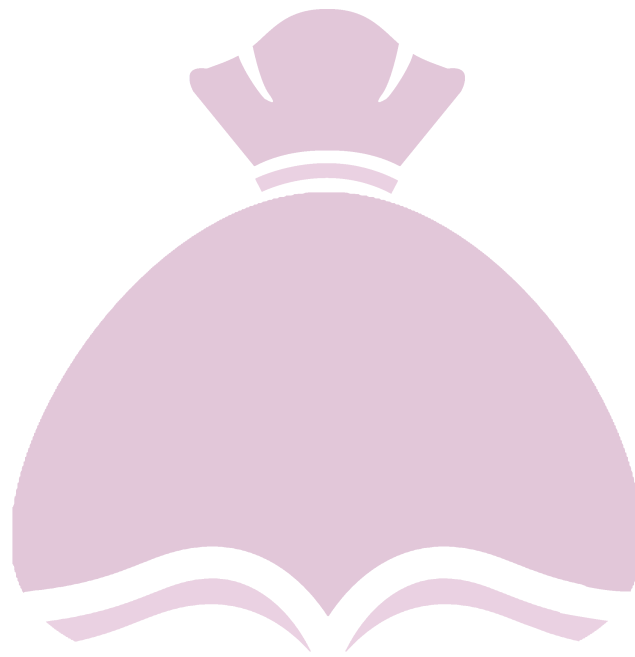
پیل کار کرده	پیل نو	نوع باتری (پیل)
1.35	1.51	ولتاژ (V)

توانزیستور

یک قطعه الکترونیکی سه پایه است که معمولاً برای قطع و وصل جریان و همچنین تقویت ولتاژ یا جریان استفاده می شود. پایه های

۱- Multimeter دستگاهی است که چند کمیت الکتریکی را اندازه می گیرد

۲- Transistor



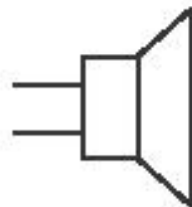
### بازش فکری



به جای فیبر سوراج دار از چه ترکیب ماده جایگزین می توان استفاده نمود؟  
برای ابتکار میشود از اسفنج یا صفحات سوراخدار مقوایی استفاده کرد و یا اکاسیف  
**بلندگو**

یک قطعه الکترونیکی دو پایه است که وظیفه آن تبدیل سیگنال صوتی به سیگنال الکتریکی و

نماد مدار آن آمده است.



نماد مدار بلندگو



انواع بلندگوهای الکترونیکی

شکل ۲-۲۵



- \* چگونه می‌توان اندازه مدار را کوچک‌تر کرد؟ استفاده از برد چاپی - استفاده از باتری سکه ای
- \* از چه وسایل معیوب و دورریختنی، می‌توانید قطعات پروژه را به دست آورید؟
- \* به جای میکروسونیچ از چه طرح ابتکاری ساده، می‌توانید استفاده کنید؟

از انواع جعبه های خالی و دورریختنی با اشکال مختلف استفاده از اسفنج - اکاسیف بجای برد

(3) میشود کاری کرد که پایاز و بسته شدن درب قطع و وصل شود

## آداب و شرایط کار

### رضایت کار

روحیه هر انسانی اقتضا می‌کند از کاری که انجام می‌دهد راضی باشد. به طور مسلم اگر انسان، کاری را بدون علاقه شروع کند، نتیجه مورد نظر را دریافت نخواهد کرد.

لَسْعِيهَا رَاضِيَةٌ

چرا که از سعی و تلاش خون خشنون است.

در آیه نهمه ۹، سوره غاشیه به یکی از صفات عزیمین نیکو کار اشاره شده است، از جمله آنان از سعی و تلاش و کار خود خشنود و راضی هستند و این رضایت خاطر در کارهای اقتصادی و فعالیت‌های شغلی آنان اثرات مثبتی در جامعه خواهد داشت، زیرا وقتی انسان از کار و شغل خود راضی باشد آن را با علاقه انجام می‌دهد، از عوامل اساسی ایجاد قضاوت مطمئن کاره رضایت از کار است.

از این رو باید سعی شود تا افراد جامعه کار و شغل خود را بر اساس علاقه و رضایت از آن انتخاب کنند.

توشه ای برای موفقیت

پایان درس

## سرویس دهنده اینترنت



اگر اینترنت را شبکه‌ای از شبکه‌ها بدانید، به نظر شما کاربرهای خانگی، که فاقد شبکه رایانه‌ای هستند، چگونه می‌توانند به اینترنت متصل شوند؟ آن را در جدول ۳-۱ بنویسید.

جدول ۳-۱- نحوه اتصال کاربرهای خانگی به اینترنت

مزایا	پیشنهاد
داشتن اینترنت خانگی	استفاده از شبکه تلفن ثابت
امکان جابه جایی در زمان استفاده از اینترنت	استفاده از اینترنت گوشی
استفاده در همه جا	استفاده از مودم سیکارتی

امروزه در هر کشوری تعدادی سرویس دهنده اینترنت وجود دارد. این سرویس دهندگان با دریافت هزینه اشتراک، امکان اتصال به اینترنت را برای کاربران فراهم می‌کنند.



نام و مشخصات سرویس دهنده‌های اینترنت و انواع سرویس‌های اشتراک اینترنت را که در شهرتان فعال‌اند، در جدول ۳-۲ بنویسید.

جدول ۳-۲- سرویس دهنده‌های اینترنت و انواع سرویس‌های اشتراک اینترنت

نام سرویس دهنده اینترنت	نوع سرویس	هزینه اشتراک

این سرویس دهنده‌ها نیز با استفاده از امکانات شرکت مخابرات، رایانه شما را به اینترنت وصل می‌کنند. استفاده از سیم کشی تلفن ثابت موجود در خانه، همچنین استفاده از سرویس بی‌سیم تلفن‌های همراه از راه‌های اتصال به اینترنت است.



برای استفاده از اینترنت، به کمک تجهیزات شبکهٔ مختار، از وسایلی به نام «مودم» استفاده می‌شود. انواع مودم‌های رایج در بازار را برای کاردهای خانگی و اداری در اینترنت جست و جو و مزایا، معایب و کاربری هر کدام را بررسی کنید و آن‌ها را در جدول ۲-۲ بنویسید.

جدول ۲-۲ مزایا و معایب برخی از مودم‌های رایج در بازار

مشاوره	نوع سرویس	مشاوره
امکان چندجهتی در هنگام استفاده ندارد	استفاده از شبکهٔ تلفن ثابت، در مدارس و	مودم ADSL
سرعت کم	انتیوژن دنبال آپ	مودم داخلی
تغییر سرعت و قطع و وصل زیاد	انتیوژن در همه جا	مودم همراه

### بست الکترونیکی

یکی از امکانات دسترسی به اینترنت، جست‌وجوی موضوعات مورد نظر در شبکهٔ جهانی است، که در سال گذشته با آن آشنا شده‌اید. در ادامهٔ این بردمان، با بهره‌گیری از فیبره و نردافزار آموزشی، با بست الکترونیکی که یکی دیگر از امکانات موجود در اینترنت و کاربری آن است، آشنا خواهید شد.

### بهرش فکری




در گروه خود درباره مزایا و معایب استفاده از بست الکترونیکی صحبت کنید و نتیجه را در جدول ۲-۲ بنویسید.

جدول ۲-۲ مزایا و معایب استفاده از بست الکترونیکی


مزایا و معایب	توضیح
کاهش هزینه	صرفه‌جویی در وقت برای پست‌های زیاد
فراگیر بودن	کاهش هزینه ارسال نامه به صورت دستی
	ارسال نامه به تمام دنیا

اگر بخواهید گزارشی کار خود را که در قالب یک سند متنی تولید کرده‌اید، برای دبیرتان از طریق بست الکترونیکی ارسال کنید، برای این کار نخست به یک بست الکترونیکی نیاز دارید.

ایجاد بست الکترونیکی: برای ایجاد بست الکترونیکی باید یک سرویس‌دهندهٔ بست الکترونیکی قابل اعتماد را شناسایی کنید.

تفاوت میان وبگاه‌هایی که با (https://) شروع می‌شوند با سایر وبگاه‌ها در چیست؟ این موضوع را از دبیر خود سؤال کنید  **پرسشی**  
https پروتکلی است که دارای امنیت بالاتری است و امکان هک شدن اطلاعات کار

در این پروتکل در مقایسه با http کمتر است در صورت تأیید شدن همه اطلاعات نمون برگ‌ها توسط شما و پذیرش آن‌ها توسط سرویس دهنده پست الکترونیکی، نشانی پست الکترونیکی جدیدی ایجاد می‌شود که متعلق به شما خواهد بود. از این پس می‌توانید با دادن این نشانی به سایر هم‌کلاسی‌ها و دبیر خود، اطلاعات مربوط به کارهای مدرسه را با یکدیگر به اشتراک بگذارید.

پس از مشاهده فیلم بازیابی رمز عبور، کار کلاسی زیر را انجام دهید. 

**کار کلاسی** 

فرض کنید رمز عبور خود را فراموش کرده‌اید. در این صورت تلاش کنید با یکی از روش‌های پیشنهادی سرویس دهنده پست الکترونیک، به پست الکترونیکی خود دسترسی پیدا کنید. برای دسترسی به آن سعی کنید به سؤالات پاسخ دهید.

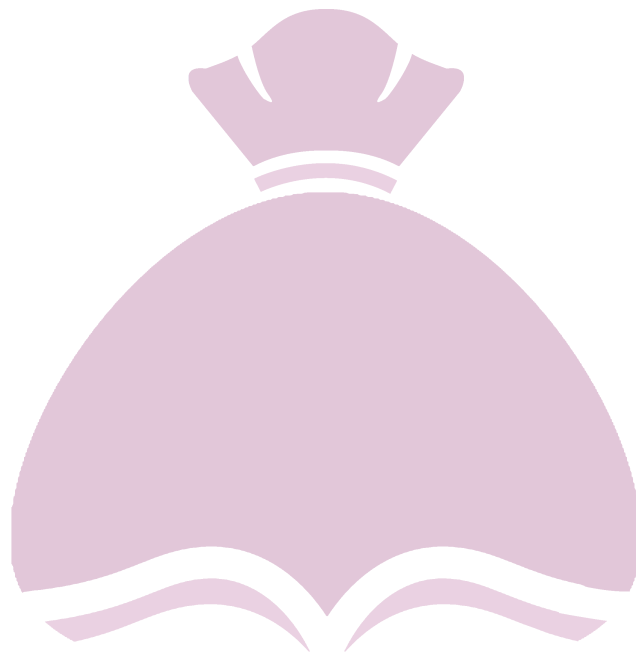
- روی صفحه سرویس دهنده چه خطاری ظاهر می‌شود؟
- مثلاً پیام «رنگ مورد علاقه شما چیست؟» یا «نام بهترین دوست شما چیست؟» ظاهر می‌شود.
- اگر خطار «رنگ مورد علاقه شما چیست؟» بیاید، آیا شما به خاطر دارید که در پرکردن فرم دریافت نشانی چه نوشته‌اید؟

پس از مشاهده فیلم آموزشی تنظیمات نمایه (پروفایل)، کار کلاسی زیر را انجام دهید. 

**کار کلاسی** 

گزینه‌های مختلف موجود در بخش نمایه را بررسی کنید و ببینید کدام یک از اطلاعات می‌تواند در پیدا کردن شما به دیگران کمک

کند.



کار کلاسی 

پیش‌نویس رایانامه جدیدی را که ایجاد کرده‌اید با استفاده از گزینه ذخیره پیش‌نویس ذخیره کنید. آیا می‌دانید این پیش‌نویس کجا ذخیره شده است؟

نکته: هرگاه به پست الکترونیکی خود وارد می‌شوید، نامه‌های موجود در صندوق دریافت، به صورت پیش‌فرض، نمایش داده می‌شود.

هرزنامه یا اسپم پیامی است که با عنوان جذاب می‌خواهد کاربر بر روی آن کلیک کند و بعد از آن پیام‌های بیشتر ارسال می‌گردد

کار غیر کلاسی 

در مورد هرزنامه در اینترنت جست‌وجو کنید و یافته‌های خود را در کلاس ارائه دهید.

## کار کلاسی



نام چند شغل و نقش و کاربرد پست الکترونیکی در این مشاغل را بررسی کنید و آن‌ها را در جدول ۳-۷ بنویسید.

جدول ۳-۷- کاربرد پست الکترونیکی در برخی مشاغل

نام شغل	نقش و کاربرد
دبیر	علم آموزی و ارتباط مؤثر و همبستگی با دانش آموزان
خیاط	ارتباط با مشتریان و همکاران
دکتر	ارتباط با مراکز پزشکی- همکاران- بیماران
تعمیرکار لوازم برقی	ارسال نامه مبنی بر اتمام کار تعمیر و برآورد هزینه‌ها به مشتری

پرسش در صورتی که طول و عرض طرح شما از اندازه‌نی‌ها بیشتر باشد چه کار خواهید کرد؟

پاسخ: اتصال چند نی به هم 2- استفاده از شلنگ سرم یا کولر

یک سرنخ کاموا را روی نی‌های کنار هم قرار دهید تا به اندازه عرض کار شود (شکل ۴-۴). سپس آن را تا بزنید تا طول آن دو برابر شود. این اندازه نخ (دو برابر عرض کار)، تقریباً نخ لازم برای عرض یک ردیف بافته شده به حساب می‌آید. حال اندازه به دست آمده را در طول بافته مورد نظر خود ضرب کنید. عدد به دست آمده طول تقریبی نخ کاموا را مشخص می‌کند. نخ کاموا را به همان اندازه از کلاف خارج و از وسط تا کنید (شکل ۴-۵).



ایران توننه  
توشه‌ای برای موفقیت

## کار غیر کلاسی

در مورد انواع دفتین و کاربرد آن‌ها در اینترنت جست‌وجو کنید. گزارشی از یافته‌های خود را در کلاس ارائه دهید. زیر و رو کردن نخ‌ها را از روی نی‌ها، آن قدر از بالا و از پایین ادامه بدهید تا بلندی کار شما تقریباً دو برابر بلندی طرح مورد نظر شود. آیا می‌دانید چرا؟ در گروه با هم گفت‌وگو کنید و پاسخ این پرسش را پیدا کنید.

## پرسش

هرچه ضخامت نخ بود بیشتر باشد طول نخ بکار رفته کمتر میشود و هرچه ضخامت نخ که باشد مقدار نخ بیشتری استفاده میشود

ایران توننده  
توشه‌ای برای موفقیت

در نهایت طرح در یک خط در وسط پاره به هم می‌رسند.

پوشش

اگر برای یافتن خود در شروع کار، محاسبات درستی از میزان نخ مورد نیاز نداشته باشید یا به اشتباه طول نخ را کمتر محاسبه کنید، تارهای بافته شما به هم نمی‌رسند. راهکار پیشنهادی خود را برای ادامه کار و رفع این نقص بیان کنید.

اگر این اتفاق افتاد باید سرخ را با نخ و سوزن در لای بافتهای قبلی بدوزیم  
طوری که دیده نشود و از آنجا به بعد دوباره شروع کنیم

ایران تونش  
تونش ای برای موفقیت



شکل ۲۱-۴ نحوه بافت بند کیف

اگر نخ‌ها در هر طرف از هر دو رنگ باشند طرح طناب چگونه خواهد شد؟ انجام دهید.

پاسخ:

بستگی به طرح دارد اما در طرحی که در کتاب مثال زده شده است

صورت شطرنجی می‌باشد

ایران توننده  
توشه‌ای برای موفقیت





نام چند شغل و نقش و کاربرد این بودمان را در این مشاغل بررسی کنید و در جدول ۴-۱ بنویسید.

جدول ۴-۱- مشاغل و نقش و کاربرد بودمان بافت در آنها

نام شغل	نقش و کاربرد
قالیباف	بافت نخ و تولید قالی
تولیدکننده فرش ماشینی	تولید انواع فرش ماشینی
رنگ رنرگی	کردن انواع نخ برای فرشها

– در شبکه اینترنت انواع بافت مربوط به صنایع دستی کشور را جست و جو کنید و نام، تصویر و روش بافت آنها را از طریق رایانامه برای دبیر خود ارسال کنید.

## آداب و شرایط کار

### پرداخت اجرت و حق آه

پرداخت اجرت کار و چگونگی آن تأثیر مهمی در روحیه کارگران و کارکنان به جا می گذارد. اگر پاداش و اجرت کاری تضمین شود هم، کار به نحو درست و کامل صورت می گیرد و هم، باعث دلگرمی و آرامش خاطر کارگر می شود و با اشتیاق و علاقه بیشتری کار را انجام می دهد.

در طول تاریخ، تأثیر پیشرفت فناوری بر ابزارهای اطلاع رسانی موجب افزایش جداییت و مخاطبان پیام بوده است. این روند را می‌توان در پیشرفت فناوری در وسایلی مانند رایانه، تلفن همراه، رسانه قابل حمل و شبکه‌های ماهواره‌ای مشاهده کرد.

تهیه خبر و گزارش از فعالیت‌ها، تبلیغات کالا یا خدمات، بر مشتریان کالا می‌افزاید بلکه قدرت انتخاب مشتریان را نیز بالا می‌برد. این تأثیرات متقابل باعث شده است که بازار تبلیغات روز به روز پهن‌تر و جداییت بیشتر به منظور ارزیابی بیشتر باشد. این تبلیغات می‌تواند آگهی کالا، ارائه آمار و گزارش از عملکرد یک سازمان باشد.

امروزه تبلیغات ساده یا گزارش‌های متنی دیگر جداییت چندانی ندارد. زیرا ابزار چند رسانه‌ای توانسته مخاطبان بیشتری را جذب کند. استفاده از رسانه‌های مختلف، مانند تصویر، صدا، برنامه‌های انیمیشن، و متن در کنار یکدیگر برای انتقال بهتر پیام را چند رسانه‌ای می‌گویند. در واقع چند رسانه‌ای، یک ابزار بسیار ارزشمند برای بیان ایده‌ها و نمایش اطلاعات به صورت جذاب است. گزارش چند رسانه‌ای که از ترکیب متن، تصویر، صدا، ویدئو و طرح‌های گرافیکی تولید می‌شود بسیار جذاب‌تر از گزارش‌های متنی است. شما نیز می‌توانید برای درس‌های خود گزارش‌های چند رسانه‌ای تهیه کنید. در شکل ۱-۲ چند نمونه ابزار چند رسانه‌ای را ملاحظه می‌کنید.



### بارش فکری

با دوستان هم‌گروهی خود در مورد برنامه‌های مختلف ویرایش تصویر، صدا و ویدئو گفت‌وگو کنید. در این زمینه از دیر خود راهنمایی بگیرید.

wondareshare  
ایران توشه  
Adobe - Avs کلی برنامه موبایل

### ویرایش تصاویر

معمولاً بسیاری از عکس‌ها به صورت خاها و نیاز به ویرایش دارند. همچنین بعضی از عکس‌ها به دلیل بی‌دقتی در زمان اسکن، کج به نظر می‌رسند یا از نظر حجم و اندازه یا قالب مطلوب نیستند. به همین دلیل ضرورت دارد که روی آن‌ها ویرایش انجام شود تا عکس مطلوب به دست آید.

**تعریف بی‌کسلی:** هر تصویر از مربع‌های بسیار ریزی به نام بی‌کسل تشکیل شده است. هر قدر تعداد بی‌کسل‌ها در واحد اندازه (یک سانتی‌متر مربع) بیشتر باشد، کیفیت تصویر بهتر خواهد شد.

**قالب تصویر:** نام فایل از دو بخش تشکیل می‌شود. قسمت اول اسم فایل و قسمت دوم که بعد از «.» می‌آید پسوند فایل است. با مشاهده پسوند فایل می‌توان به قالب آن پی برد. مانند flower.jpg.

نواح قالب‌های رایج تصاویر به همراه کاربرد آن‌ها در جدول ۱-۳ آمده است.

با هم فکری دوستان خود نام چند نرم افزار را که برای ویرایش و نمایش تصاویر به کار می روند، جست و جو کنید و در جدول ۵-۲ بنویسید. زمینه های کاربرد آن ها را نیز مشخص کنید.

جدول ۵-۲- برخی نرم افزارهای ویرایش و نمایش تصاویر

زمینه های کاربرد	نام نرم افزار
جامع ترین برنامه ویرایش عکس	adobe photoshop
اصلاح ویرایش و مدیریت عکسها	Poto-manager

## کار کلاسی

یک فایل صوتی را باز کنید و با انتخاب قسمتی از آن، عملکرد دکمه‌های Delete، Mix و Trim را بررسی کنید و نتیجه را در جدول ۵-۳ درج نمایید و سپس آن را با قالب دلخواه ذخیره کنید.

جدول ۵-۳ - عملکرد دکمه‌های Delete، Mix و Trim

دکمه	عملکرد
Delete	حذف قسمت انتخاب شده
Mix	ادغام چند فایل صوتی
Trim	قطع کردن قسمتی از فایل صوتی

بویا نمایی (انتخابی): امروزه بویا نمایی (انیمیشن) بیشتر در قالب سه بعدی طراحی و اجرا می‌شود. البته طراحی سه بعدی به امکانات سخت افزاری ویژه و دانش حرفه‌ای نیاز دارد. از جمله این نرم افزارها می‌توان به 3DMax، Maya، Aurora 3D اشاره کرد.



به وسیله یک موتور جست‌وجو عبارت «انواع Player» را مورد جست‌وجو قرار دهید و فهرستی از پرکاربردترین آن‌ها را در جدول ۵-۴ درج نمایید.

جدول ۵-۴ - معرفی چند Player پرکاربرد

نام Player	ویژگی و کاربرد
mediaplayer	حجم کم - پخش انواع فرمت‌ها
jetAudio	- پخش انواع فرمت‌ها - رایت سی دی

ایران توننده  
توشه‌ای برای موفقیت

در جدول ۶-۱ اهمیت برخی از حیوانات اهلی پیرامون شما نشان داده شده است. این جدول را در گروه بررسی و کامل کنید، سپس نتیجه را در کلاس ارائه دهید.

جدول ۶-۱ - منابع تأمین نیازهای بشر

		
عسل	واکسن ابله	گوشت مرغ
نام: عسل	نام: واکسن ابله	نام: گوشت مرغ
خوراکی	پیشگیری از بیماری	خوراک انسان برای تأمین پروتئین
کاربرد: خوراکی	کاربرد: پیشگیری از بیماری	کاربرد: خوراک انسان برای تأمین پروتئین
منبع تأمین: زنبور عسل	منبع تأمین: اسب	منبع تأمین: مرغ
		
نخ	تخم مرغ	کیف چرمی
نام: نخ	نام: تخم مرغ	نام: کیف چرمی
بافتندگی	خوراکی	نگه داری وسایل
کاربرد: بافتندگی	کاربرد: خوراکی	کاربرد: نگاه داری وسایل
منبع تأمین: پشم گوسفند	منبع تأمین: مرغ	منبع تأمین: چرم حیوانات

پرورش و نگهداری حیوانات اهلی از گسترده‌ترین مشاغل در دنیاست و بسیاری از کشورها، اقتصاد خود را بر پایه دامپروری بنا نهاده‌اند.

با توجه به مشاغل شکل ۶-۱، مشاغل وابسته به آن‌ها را بررسی کنید و آن‌ها را در جدول ۶-۲ بنویسید.

جدول ۶-۲ - مشاغل یومی در زمینه باغداری

مشاغل وابسته	مشاغل
تولیدکننده بیست، ماست، شیر و ...	گوداری
پرورش مرغ، دامپزشکان، فروشندگان مرغ و تخم مرغ، بسته بندی	مرغداری
پرورش زنبور، فروشندگان عسل، بسته بندی عسل، فروشندگان تجهیزات	زنبورداری

زنبورداری

### بارش فکری



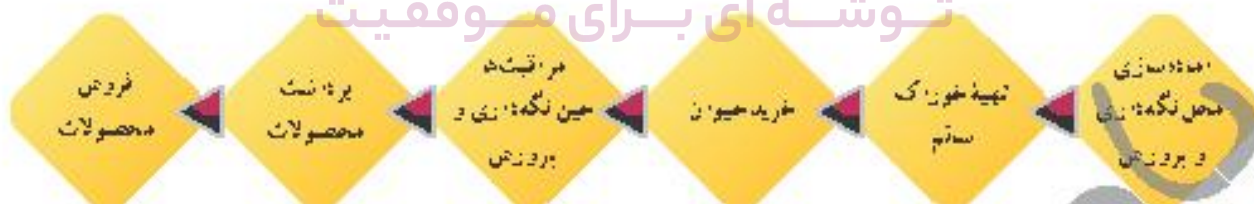
با توجه به مشاغل جدول ۶-۲، رابطه بین رفتار با حیوانات مختلف و تأثیر آن بر روی انسان و بازدهی تولید و سلامت حیوانات اهلی را بررسی و جدول ۶-۳ را کامل کنید و در کلاس ارائه دهید.

جدول ۶-۳ - رابطه بین رفتار با حیوانات و تأثیر آن بر روی انسان و حیوان

حیوانات اهلی	چه رفتارهایی را باید و نباید انجام دهید	نتیجه رفتارها
گاو	هنگام جابه جایی گاو باید با آن آرامش برخورد نمود و از ضربه زدن به دام، به هنگام جابه جایی، خودداری کنید.	بهره‌وری بیشتر دوست‌دانی حیوانات احترام به خلقت

اگر بخواهید در زمینه پرورش و نگهداری حیوانات فعالیت کنید باید بدانید که برای نگهداری و پرورش حیوانات اهلی لازم است مراحل زیر را به ترتیب انجام دهید (شکل ۶-۴).

## توشه‌ای برای موفقیت



شکل ۶-۴ - مراحل پرورش حیوانات اهلی

### استانداردها و قوانین

در نگهداری و پرورش حیوانات باید استانداردها و قوانین ملی و منطقه‌ای را رعایت کنید. به این ترتیب حیوان و انسان به راحتی زندگی می‌کنند و می‌توانند بهترین راندمان تولید را داشته باشند. برای میلی اگر بخواهید حیوانات را در تعداد زیاد نگهداری کنید و

پرورش دهید، باید به همین منظور فاصله مناسب و استاندارد را از شهر و مناطق مسکونی رعایت کنید تا سلامت افراد جامعه به خطر نیفتد.

### کار غیر کلاسی

در ردیف نخست جدول ۴-۶، نام چهار حیوان اهلی را که در منطقه شما امکان پرورش و نگهداری دارند، بنویسید. سپس مشخصات پرورشی آن‌ها را از اینترنت جست‌وجو کنید و مشخصات خواسته شده را در زیر نام هر حیوان بنویسید و در کلاس ارائه دهید.

جدول ۴-۶- مشخصات پرورشی برخی حیوانات اهلی

مشخصات پرورشی				نام حیوان
				فرآورده‌های قابل فروش
				شرایط محیطی (دما، نور و رطوبت)
				فضای نگهداری و پرورش برای هر حیوان
				تجهیزات مورد نیاز
				نوع خوراک

### کار کلاسی

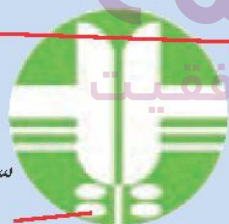
پیام علائم راهنمایی شکل ۳-۶ را بررسی کنید و در کلاس ارائه دهید.

محل عبور حیوانات

وحشی

سازمان

حفاظت محیط زیست



پ



ب



الف

محل عبور حیوانات

اهلی

شکل ۳-۶- بررسی علائم استاندارد

### ابزار و وسایل مورد نیاز برای پرورش و نگهداری حیوانات اهلی

برای نگهداری و پرورش هر گونه حیوانی ابزار و وسایل ویژه لازم است. برای نمونه در پرورش زنبور عسل به وسایل و ابزاری مانند کلاه، دستکش و کندوی خالی نیاز دارید.



جدول ۵-۶- برخی وسایل پرورش و نگهداری حیوانات اهلی

	
<p>نام: مادر مصنوعی گازسوز کاربرد: گرم کردن جوجه ها</p>	<p>نام: دودی کاربرد: دمیدن دود برای آرام کردن زنبورها در موقع بازدید و خارج کردن قاب های عسل</p>
	
<p>نام: بپ هوا کاربرد: تولید حباب دراکواریوم</p>	<p>نام: دستگاه جوجه کشی کاربرد: محل نگه داری و ریختن غذای حیوان</p>

### کار کلاسی

بررسی ابزار و وسایل مورد نیاز برای پرورش حیوانات: در گروه خود جدول ۵-۶ را بررسی کنید و کاربرد هر یک از ابزارها را در جای خالی بنویسید.

برای آشنایی با فرایند پرورش و نگهداری حیوانات می توانید از منابع گوناگون استفاده کنید. برای نمونه در این بودمان نحوه پرورش و نگهداری سه حیوان اهلی بیان شده است. شما می توانید با تقسیم کار در گروه خود، دو نمونه را انتخاب و اجرا کنید.



1) جوجه و مرغ دوست دارند زیرپایشانرم پرازپوشال باشد2) بستر پوشال ازایجاد بو

مرحله ۳  
نامطبوع جلوگیری میکنند3) رطوبت محیط را میگیرد  
تامین آب : بگ قاشق شکر را در دو لیتر آب حل کنید و در آب خوری بریزید. سپس آب خوری را در جعبه قرار دهید (شکل

۸-۶).

ایران توننه  
توشه ای برای موفقیت

## مرحله ۷

نگهداری جوجه‌ها: پس از جوجه ریزی لازم است، تا مرحله رشد جوجه و آمادگی آن‌ها برای فروش، از آنان به درستی مراقبت و نگهداری شود. در این مرحله، علاوه بر تأمین خوراک، باید شرایط محیطی را متناسب با سن جوجه فراهم کرد. بهداشت و مراقبت از بیماری: از مواردی که باید در مرحله رشد به آن دقت شود روند رشد و سلامتی جوجه‌هاست. برای کنترل رشد و سلامتی جوجه‌ها، لازم است هر ده روز یکبار جوجه‌ها بررسی شوند. بررسی اندازه بدن، رشد پرها و تاج، با مشاهدات چشمی امکان پذیر است.

**نکته: حفظ آرامش جوجه‌ها در حین وزن‌کشی ضروری است.**

کار غیر کلاسی 

تغییرات ظاهری جوجه‌ها (یا نمونه‌هایی از جوجه‌ها) را هر ده روز یکبار در جدول ۶-۷ ثبت کنید و آن‌ها را در کلاس ارائه دهید. شکل ۶-۱۱ تصویر جوجه بلدرچین را در مقاطع سنی مختلف نشان می‌دهد.

جدول ۶-۷- تغییرات ظاهری جوجه‌ها

مقاطع سنی	تغییرات ظاهری	وزن بدن	برهای بال	برهای پشت و گردن	تاج	پا و پنجه
یک روزگی		60				
ده روزگی		165				
بیست روزگی		220				
سی روزگی		1000				
چهل روزگی		1700				
پنجاه روزگی		2100				
شصت روزگی		2650				
هفتاد روزگی		3200				
هشتاد روزگی		3500				
نود روزگی		3700				

### جدول ۲-۱-۱- ساخت برخی مدارک

ردیف	بست (جدولگه نهی)	شرح شرح	شرایط کار
۱	تحویل کار بانک	در وقت و پرداخت پول در بنجه بانک، برمی در می حکم و نقد ترس آن ها	نزد روزانه در پشت میز، کار با رایانه و دستگاه پول معز، ارتباط مستمری های زید در هر روز
۲	کارگزی	انجام امور استخدامی - امور پرسنلی	کار پشت میز - کار با کامپیوتر
۳	بانگان	دسته بندی اسناد - بایگانی پرونده ها	کار با رایانه - کار پشت میز
۴	سر ایدار	نظافت محیط - پذیرایی - مراقبت	ارتباط یا کارکنان - کار با وسایل نظافتی

### برخی از کارهای اداری



شکل ۱-۱-۷- برقراری ارتباط

ارتباط با سازمان : برای انجام دادن کارهای وابسته به سازمان یا اداره باید با آن ارتباط برقرار نمود. این کار را می توان با رفتن به کارهای سازمان و خواندن نوشته ها، تکمیل نمونه برگه، تلفن زدن، نوشتن نامه و رفتن به سازمان انجام داد. در سازمان ها برخی از کارها با روش های ارتباطی مانند برگزاری نشست و صدور بخشنامه انجام می شود (شکل ۱-۷).

نامه اداری، بخشنامه و گزارش در سازمان ها، نوشته های اداری هستند که برای درخواست، راهنمایی و غیر آن ها کاربرد دارند. نشست (جلسه)، گرد هم آمدن و گفت و گو درباره یک یا چند زمینه (دستور کار) و تصمیم گیری درباره آن است (شکل ۱-۲).



شکل ۲-۱-۷- برگزاری نشست

### توشه ای برای موفقیت

#### برگزاری نشست

- در گروه خود، یک نشست کاری برگزار کنید.
- فردی از گروه را به عنوان رئیس جلسه برگزینید. رئیس جلسه باید نشست را چنان اداره کند که افراد بتوانند به نوبت دیدگاه خود را درباره دستور کار بگویند و در تصمیم گیری ها همکاری کنند.
- یکی از افراد گروه را که تند نویس و خوش خط است، به عنوان دبیر جلسه برگزینید. او باید همه یا بخش های مهم سخنان و تصمیم ها را در صورت جلسه بنویسد (شکل ۱-۲).
- از دبیر جلسه بخواهید صورت جلسه ای با موضوع انتخاب رئیس و دبیر جلسه تنظیم کند.
- پس از اتمام جلسه، صورت جلسه تنظیم شده را برمی و پس از اطمینان از درستی متن آن را امضا کنند.

پرسش: برای پوشش باز شوها از چه موادی می‌توانید استفاده کنید؟

پاسخ: استفاده از فیبر چوبی نازک - استفاده از طلق رنگی - استفاده از اکاسید

ایران توننه

توشه‌ای برای موفقیت