

# ایجاد و افزایش انگیزشی در زنگ ورزش

## روان‌شناسی برای معلمان ورزش

### فضای انگیزشی در زنگ ورزش

افزایش انگیزش دانش‌آموزان برای ورزش، موضوعی است که به معلم خطمشی خود، در مقایسه با روش‌های دیگر آزمون و تمرین، تردید کنند. دوم، این شناخت می‌تواند نتایج برگرفته از تجربه‌های تمرینی را در چارچوبی هماهنگ با اصول، سازماندهی کند. سوم، تئوری‌های روان‌شناسی می‌توانند، توضیحات دیگری نیز از رفقار دانش‌آموز را در زنگ ورزش ارائه دهند.

از دیرباز، تحقیقات روان‌شناسی بر انگیزش دانش‌آموز متمن‌کرده‌اند، اما اخیراً تریت‌بدنی، محققان فعال در این حوزه را به خود جذب کرده است. در هر صورت، نتایج تحقیقات امیدبخش و سازگار با تحقیقات روان‌شناسی تربیتی عمومی است.

(الف) به معلمان ورزش کمک کند تا تعاملشان را با دانش‌آموز بهبود بخشند.

(ب) به طراحی برنامه برای اشاعه‌ی فعالیت حرکتی کمک کند.

دوره هشتم شماره‌ی ۳  
زمستان ۱۳۶۵

۴۰

### شرح اجمالی تئوری:

آیا من می‌توانم و آیا می‌خواهم؟

در زنگ ورزش، دانش‌آموزان باید

در تکالیفی با دشواری و ماهیت متنوع

شرکت کنند. اغلب آن‌ها دو سؤال

اساسی را در مواجهه با تکالیف مدرسه از

خود می‌پرسند:

● آیا می‌توانم؟

● آیا می‌خواهم؟

سؤال اول در ارتباط با شایستگی

فردي است. اغلب مردم مشتاقانه خواهان

انجام کارهای ورزشی در آن‌ها هستند

و یا می‌خواهند، بر محیط کنترل داشته

باشند. سؤال دوم، در ارتباط با نظر شخصی فرد نسبت به تکلیف است. دانش‌آموزان با این دو سؤال (و درنتیجه به تکالیفشان) با توجه به موضوعات متفاوتی که در ذهن دارند، برخوردمی‌کنند. مثلاً در ارتباط با سؤال «آیا می‌توانم؟» این سؤال نیز ممکن است مطرح شود که: «آیا می‌توانم آن را به خوبی دوستانم انجام دهم؟» دانش‌آموز دیگری نتوانم انجام دهم؟» دانش‌آموز سوم ممکن است پرسد: «اگر نتوانم، چگونه نگاه احمقانه‌ی دیگران را تحمل کنم!» واضح است که چگونگی برخورد دانش‌آموزان با این دو سؤال، معانی مهمی در ارتباط با انگیزش آنان دارد. به علاوه، روش آموزش می‌تواند در برخورد دانش‌آموزان با این دو سؤال مؤثر باشد.

### فضای آموزشی

علاوه بر اهداف فردی کودکان در درس ورزش، معلمان باید به فضای انگیزشی کلاس نیز توجه داشته باشند. فضای انگیزشی کلاس شامل آن دسته از عواملی است که در گرایش دانش‌آموزان به سمت تکالیف درسی مؤثرند. مهم نیست که معلم چگونه محیط کلاس

## سلامتی تنها به معنی وضعیت بدنی مناسب نیست، بلکه شامل سلامت روانی و سلامت روابط اجتماعی نیز می‌شود

● به آن‌ها خاطرنشان کنید، کسب توانایی‌ها و ویژگی‌های جسمانی تنها به عوامل ژنتیکی بستگی ندارد، بلکه به میزان پیشتری، به تمرین و ابسته است.

● به ویژه بر ارزش تلاش کردن تأکید کنید.

● تأکید کنید که بدون هدف‌گزینی برای پیشرفت فردی و بدون تعهد فردی نسبت به پیشترین تلاش برای دست‌یابی به این اهداف، هرگونه فعالیت یا برنامه‌ی تمرینی، نتایج ضعیفی را به همراه خواهد داشت.

● روشن کنید، آن‌چه که اهمیت دارد، پیشرفت فردی است نه نتیجه؛ مثلاً

که متوجه اهمیت کاربردی آن می‌شوند. دوم، دانش آموزان دلایل درگیر شدن با تکالیف ویژه یا دلیل انتخاب یک شیوه‌ی آموزشی بهخصوص را درک می‌کنند که درنتیجه، علاقه‌ی دانش آموزان به درس افزایش می‌یابد.

با کمک گرفتن از شیوه‌های زیر،

فضای مهیجی ایجاد کنید:

● با حالتی بشاش صحبت کنید.

● هر آن‌چه را که در طول سال در کلاس انجام خواهید داد، به دانش آموزان بگویید.

● بر اهمیت این موارد در زندگی شان تأکید کنید.

● لذت و تفریحی را که دانش آموزان درک خواهند کرد، گوشزد کنید.

● توضیح دهید که منظور شما کمک به دانش آموزان است تا آن‌چه را که برای یک زندگی خوشایند و گاهی مهیج مفید است، یادگیرنند.

● خاطرنشان سازید که دست‌یابی به اهداف جلسات، به پیشرفت فردی آنان بستگی دارد. آنان را تشویق کنید، موفقیت را به عنوان تلاشی برای پیشرفت فردی بیینند و خود را بادیگران مقاشه کنند.

● برایشان توضیح دهید، داشتن توانایی بالا برای تمام مردم غیرممکن است. صرف نظر از استعدادهای طبیعی، باید به هم احترام بگذاریم.

ورزش را سازماندهی می‌کند، بلکه این چگونگی درک دانش آموزان است که واکنش آن‌ها را تعیین می‌کند.

### ایجاد فضای انگیزشی: راهنمای عملی

فضای انگیزشی دلخواه باید با خود کودکان ایجاد شود. در چند جلسه‌ی اول، معلمان با صرف زمان باید مطمئن شوند که تمام دانش آموزان ارزش‌ها، انتظارات و اهداف شکل گرفته از فضای یادگیری مدار را فهمیده و پذیرفته‌اند. این موضوع به جای گفت‌وگو، باید از طریق تمرین تحقیق پیدا کند. شیوه‌های آموزشی، تکالیف و روش‌های بازخورد مناسب باید با فضای یادگیری مدار سازگار باشند.

در چند جلسه‌ی اول، دانش آموزان، می‌توانند با مفاهیم و ارزش درس‌ها و مثال‌هایی دقیق از فعالیت‌هایی آشنا شوند که باعث ارتقای این ارزش‌ها می‌شوند. هدف از این مثال‌های دو چیز است: اول، دانش آموزان، ارزش‌های درس را فرآگیرند و راحت‌تر آن را پذیرند؛ چرا

دانش آموزان و مطالعات فرهنگی  
دانش آموزان



- پیروزی یارکور دشکنی.
- توضیح دهید که گاهی نتیجه به عوامل بیرونی، از قبیل: شناس، ویژگی رقیب و... وابسته است. اما پیش‌رفت به مقدار زیادی به تلاشی که به کار می‌گیریم، بستگی دارد.
- تأکید کنید که خط کردن بخشی از یادگیری است.
- برایشان توضیح دهید، اگر به آنچه که می‌خواهند، دست نیابند، جای هیچ‌گونه نگرانی نیست. هنوز در اجرای مهارت بی عیب نشده‌اند و باید بیشتر بکوشند. کارل لویس<sup>۲</sup> می‌گفت: «من همیشه بر عملکرد متمرکز می‌شوم و هرگز دلوپاس آنچه که دیگران انجام می‌دهند، نیستم».
- تفکر کلی نسبت به سلامتی را برایشان توضیح دهد.
- توضیح دهید که سلامتی تنها به معنی وضعیت بدنی مناسب نیست، بلکه شامل سلامت روانی و سلامت روابط اجتماعی نیز می‌شود.
- به داشت آموزان بگویید، هدف شماتهای کمک به آنان نیست تا جسمی ورزیده و قوی داشته باشند، بلکه بهبود سلامت روانی، سلامت شخصی و ارتباطات اجتماعی طبیعی (normal) را نیز اشاعه می‌دهید.
- تربیت بدنی روزانه**
- به آن‌ها توضیح دهید، با برنامه‌ی شما در می‌یابند که چگونه تمرین بهبود نیرو (قدرت)، استقامت، سرعت، انعطاف‌پذیری و چابکی، و کاهش خطر بیماری‌ها، به ویژه بیماری‌های قلبی عروقی می‌انجامد.
- بر سهم تمرین در سلامت روانی، کاهش استرس و افزایش اعتمادبه نفس تأکید کنید.
- اهمیت همکاری را خاطرنشان سازید.
- توضیح دهید، زمانی که به دیگران کمک می‌کنیم، آنچه را که قبل از دنیا خواهیم کرد. زمانی که با دیگران همکاری می‌کنیم، شایستگی مان را بیشتر و سریع تر رشد می‌دهیم. همکاری، فرایند تمرین را لذت‌بخش تر می‌کند.
- مواردی را مثال بزنید که داشت آموزان در همکاری با یکدیگر، خوش و وجود و اشتیاق را تجربه می‌کنند.
- خاطرنشان کنید که هدف از درس، کمک به داشت آموزان است تا یادبگیرند که چه طور خودشان تمرین کنند، چگونه پیش‌رفشان را ارزیابی کنند، و چگونه برنامه‌ی تمرینی را تنظیم کنند که به ایجاد حس شایستگی منجر شود.
- از مهارت‌هایی مثال بزنید که از طریق آن‌ها داشت آموزان می‌آموزند تا خود و عملکردشان را ارزیابی کنند و با برنامه‌ی تمرینی تنظیم کنند.
- ممکن است در ابتدا، برخی از داشت آموزان سودمندی شرکت در چنین تکالیفی را به سختی دریابند. اما با گذشت زمان، چگونگی همکاری و تمرین با افرادی در سطوح توانایی و با جنسیت متفاوت را فراخواهند گرفت.
- کمک کنید تا یاموزند، فعلانه در این‌گونه فعالیت‌ها شرکت کنند. سودمندی و تأثیر مثبت تکالیف تشریک مساعی را در زندگی روزمره‌شان یادآوری کنید. فهرستی از چنین تکالیفی را آمده کنید و تعدادی از آن‌ها را در هر درس بگنجانید. با استفاده از تمرینات روان‌شناسان ورزشی، از جمله: تمرین ذهنی، آرام‌سازی، کنارآمدن با خطاها، افزایش تمرکز و... فضای بادگیری مدار کلاس و انگیزش داشت آموزان را بهبود بخشد. برخی از توصیه‌های علمی را به آن‌ها آموزش دهید؛ مثلاً: قدرت، استقامت، چابکی و... چیست و چگونه می‌توان آن‌ها را بهبود بخشد.

## شیوه‌های آموزش

- بر عکس؛
  - تعداد حرکت‌ها؛
  - تعداد مدافعان؛
  - تکرارها؛
  - مسافت؛
  - زمان؛
  - تجهیزات (ارتفاع، وزن، ضخامت و...);
  - زاویه‌ی شوت.
- به خاطر داشته باشید که در آغاز سال، باید در برنامه‌ی خود درس‌های را قرار دهید که دانش آموزان چگونگی تعديل تکالیف با سطوح توانایی خود را بیاموزند. هر چند در تمام درس‌ها باید به تفاوت‌های فردی توجه داشته باشید، در زمان ارزیابی دانش آموزان از دستورالعمل پیروی کنید و آزمون را به فرد دیگری نسپارید.
- از معیارهایی چون «عملکرد خوب»، «حداقل عملکرد قابل قبول» و «عملکرد غیرقابل قبول» استفاده نکنید. همچنین مراقب باشید، اطلاعاتی درخصوص عملکرد دیگران ندهید. آزمون‌ها باید پیشرفت فردی هر دانش آموز را جدآگاهه ارزیابی کنند. برایشان توضیح دهید که آزمون‌ها میانگین‌های هستند که به آن‌ها کمک می‌کنند، از عملکرد فردی، اهداف آتی و نیازها و رشد شخصی خود بازخورد بگیرند. آزمون‌ها باید به عنوان بخش کاملی از فرایند هدف‌گریزی مورد توجه قرار گیرند. فرایند زیر را در نظر بگیرید:
- تلاش → یک هدف فردی
- هدف فردی جدید → ارزیابی →
- دانش آموزان را به همکاری و کمک به یکدیگر ترغیب کنید و به آن‌ها بگویید، زمانی که به دیگران کمک می‌کنند، خود بهتر می‌فهمند. در فرسته‌های مقتضی از روش دوچانبه استفاده کنید. مثلاً دانش آموزی نقش معلم (مشاهده‌کننده) را

می‌گیرد و دیگری از جانب دانش آموز معلم، بازخورد دریافت می‌کند. مشاهده‌کننده، فردی را که در حال آموختن مهارتی است نگاه می‌کند و براساس تفسیر مهارت که توسط معلم روی تخته سیاه یا در برگه ضوابط آماده شده بازخورد مناسب را تدارک می‌بیند. از دانش آموزان بخواهید، نقش‌های بازی را تغییر دهند و یا حتی مهارت‌ها و بازی‌های جدیدی خلق کنند تا تصور، خلاقیت، تفکر انتقادی، استقلال و اعتماد به نفس آنان ارتقا یابد. مثلًاً حلق یک بازی توپی که نقش‌های تفاوتی برای دانش آموزان داشته و برای آن‌ها به یک اندازه چالش‌انگیز باشد.

درنهایت، باید دانش آموزان را تشویق کنید، چگونگی تهیه‌ی تمرین فردی، فعالیت جسمانی یا برنامه‌ی ورزشی را بیاموزند. قبل از آن، دانش آموزان باید مفاهیم مربوطه (مثلًاً: قدرت چیست؟) و چگونگی پاسخ به مشکلات ویژه (مثلًاً: چگونه قدرت پایم را افزایش دهم؟) را آموخته باشند.

## انتظارات

انتظارات مثبتی را برای دانش آموزان ایجاد کنید. بر موفقیت‌های کنونی شان متتمرکز شوید و به گذشته‌ی آن‌ها فکر نکنید. به راه دانش آموز کمک کنید، هدف چالش‌انگیزی را انتخاب کند، انتظار بالایی به نسبت توانایی دانش آموز در رسیدن به هدف داشته باشید. به جای این که فکر کنید: «چه طور دانش آموزان می‌توانند آن‌چه را که من درس می‌دهم، انجام دهند.» بگویید: «من چه کمکی می‌توانم به آن‌ها بکنم تا بهترین عملکردشان را داشته باشند؟»

## بازخورد

هر گونه بازخوردی باید توجه

به دانش آموزان  
کمک کنید،  
چگونگی  
ارزیابی  
خودشان را  
بیاموزند و  
تکالیفی را با  
آنان تمرین  
کنید که  
به راحتی  
بتوانند،  
پیشرفتشان را  
ارزیابی نمایند

یاموزنده. از عبارات منفی استفاده نکنید و برای حذف کردن آن‌ها تمرین کنید. در ستون اول جدول، کلمات و عباراتی آمده‌اند که باید از به کار بردن آن‌ها اجتناب کرد و ستون دوم، کلمات و عباراتی را معروفی می‌کند که می‌توانید به جای آن‌ها به کار ببرید.

### طراحی و اقدامات مقدماتی معلم

معلمان ورزش، برای طراحی و تدارک برنامه‌ی کلاسی، باید فایل‌یا کاتالوگی تهیه کنند. سپس، باید سؤالات متنوعی درخصوص برنامه و تکالیف از خود پرسند. (جدول ۱)

دستورالعملی تهیه کنید که حاوی مطالب زیر باشد:

- تکالیف سرگرم‌کننده‌ای که هیچ‌جان دانش‌آموzan را بالا می‌برند و البته مناسب هم هستند.
- تکالیف مشارکتی برای دانش‌آموzan در سطوح ورزشی و توانایی‌های شناختی متفاوت.
- تکالیفی که همکاری بین دانش‌آموzan را فرازیش می‌دهند.
- تکالیفی که همکاری بین دانش‌آموzan متفاوت از نظر نژادی یا فرهنگی را بالا می‌برند.
- سوالات و اگرا (متفاوت) که شامل پرسش‌های «چرا» و «چگونه» باشند.

- تکالیفی که به سادگی با توانایی فردی هر دانش‌آموzan تعدیل و تنظیم شوند. باید مشخص کنید که برای هر تکلیف، چگونه می‌توانید یک برنامه‌ی هدف‌گذاری را اجرا کنید.
- تنواعی از تکالیف با هدف‌های مشترک
- تکالیفی که مهارت حل مسئله و سایر مهارت‌هارا در دانش‌آموzan ارتقا می‌دهند.
- برگه‌ی معیارهایی که در شیوه‌ی

«چهار صحیح از چهاربار، حالا سعی کن به ۷ از ۷ بررسی» استفاده کنید. به عبارت دیگر، علاوه بر این که بازخورد و تقویتی مشبت می‌دهید، هدف چالش انگلیزی ایجاد کنید.

این مطالب در مورد انتقاد هم صادق است. هرگز انتقاد را به خود دانش‌آموز برنگردانید؛ حتی اگر ارتباط خوبی با دانش‌آموز دارید و یا دانش‌آموز باشیوه‌ی انتقادی شما آشنا باشد. همیشه انتقاد را با یک توضیح همراه کنید. فقط نگویید: «نه!» یا: «غلط است!» محل اصلاح را به دانش‌آموز خاطرنشان کنید. به علاوه، زمانی که در حال اصلاح کردن است، از شیوه‌ای مشبت نسبت به منفی استفاده کنید. تا حد امکان، از واژه‌هایی چون «نه» و «غلط» و رُشت‌های منفی، حتی با

توضیح استفاده نکنید، بلکه این کار را به طور نشان می‌دهند که دانش‌آموزان باید چیزی را اصلاح کنند، یعنی خطابی که در اند که را شیوه‌ای مشبت نسبت به منفی استفاده کنید. همان طور که قبلاً اشاره شد، آن‌ها را در جمع ستابیش نکنید، بلکه این کار را به طور خصوصی انجام دهید. حتی در آن صورت هم، مطمئن شوید که دانش‌آموز به تشویق شما نیاز دارد (مثلاً دانش‌آموزی که نامید شده است). مطمئن شوید که دانش‌آموزان حمایت شمارا عاملی برای ارتقای اعتمادبه نفس می‌دانند، نه عاملی برای فشار یا کترول.

مطلوب قیلی به این مفهوم نیست که معلم نباید عملکردهای موافقیت آمیز دانش‌آموزان را تشویق کند. صرف نظر از این که در جمع صحبت می‌کنید یا نه، اگر بگویید اگر عملکردن را به بهبود است، شکستی وجود ندارد و باید بر این نکته تمربک داشته باشید که چگونه پیش‌فت کنید؛ نه این که چگونه در یک رقابت پیروز شوید. معلمان تازه‌کار در شروع کارشان، باید به نوار صدای خود گوش دهند تا عبارات یا کلمات منفی را حذف کنند. هم چنین با استفاده از تکنیک‌هایی چون تمرین ذهنی، گفت‌و‌گویی درونی مشبت و... معلمان می‌توانند، چگونگی ارسال پیام‌های مشبت به دانش‌آموزان را

دانش‌آموز را به سمت تکلیف معطوف کند، نه به سمت خودش. از ستابیش مفرط فرد در حضور خودش، بهویژه در جمع دوری کنید. وقتی فرد را در ارتباط با توانایی اش تمجید می‌کنید، (مثلاً) کارت خوب بود)، توجه او را از تکلیف به سمت خودش تغییر می‌دهید. در واقع، توجه او را از چگونگی بهبود عملکردن در نتیجه‌ی اجرای یک تکلیف، به

چگونگی مقایسه‌ی توانایی اش در آن مهارت با دیگران سوق می‌دهید. این تغییر توجه، با الگوهای انگیزشی سازگار نیست؛ مخصوصاً در دانش‌آموزانی که توانایی پایینی دارند.

دانش‌آموزان و بهویژه آن‌هایی را که فاقد اعتمادبه نفس هستند، تشویق کنید. همان طور که قبلاً اشاره شد، آن‌ها را در جمع ستابیش نکنید، بلکه این کار را به طور خصوصی انجام دهید. حتی در آن صورت هم، مطمئن شوید که دانش‌آموز به تشویق شما نیاز دارد (مثلاً دانش‌آموزی که نامید شده است). مطمئن شوید که دانش‌آموزان حمایت شمارا عاملی برای ارتقای اعتمادبه نفس می‌دانند، نه عاملی مطالب قیلی به این مفهوم نیست که

یادآوری کنید که خطاهای بخشی از یادگیری هستند و نباید از آن‌ها گریخت. این که در جمع صحبت می‌کنید یا نه، اگر متوجه شدید که دانش‌آموزی برای عملکرد موافقیت آمیزش به بازخورد شما نیاز دارد، باید این بازخورد را به او بدهید. به هر حال، گفتن: «خوب بود جان»، با این تذکر که: «کارت در آن تمرین خوب بود»، تفاوت دارد. زمانی که بازخوردی را در جمع ارائه می‌دهید، باید نسبت به عملکردی ویژه باشد، نه به خود فرد. زمانی که بازخوردی مشبت می‌دهید، می‌توانید از تعابیری چون: «عالی بود ماری، سعی کن حفظش کنی»، یا:

### جدول. عبارات مثبت و منفی

اجتناب کنید	جایگزین کنید
اصتباه، خطأ	صحيح تلاش انگیز
ملال آور	مفید
بی فایده	بهتر
بدتر	توانایی
بدتر شدن	پیشرفت کردن
غیر ضروري	مهمن
بد	خوب یا بهتر
آفرین	خوب است، حالا دقت کن که دوباره صحیح انجام دهی.
تو خیلی خوب کار	خوب است، حالا سعی کن کارهای سخت تر را انجام دهی (یک هدف تلاش انگیز جدید).
می کنی.	او می تواند پیشرفت کند.
او بی استعداد است.	او قادر است عملکردش را در سطح بالا حفظ کند و حتی بهتر هم بشود.
او نمی تواند.	درست است، حالا این کار را انجام بده. در سه تلاش بعدی باید دقیقاً به همان شکلی که الان انجام دادی، کارت را تکرار کنی.
احسنست به تو	برای بهتر شدن تلاش کن.
نه	تو باید تلاش کنی که...
بد بود.	مشکل بزرگ... است. برای حل این مشکل، سعی کن تا... (هر بار به یک راهنمایی پردازید).
خیلی بد	

دو جانبه و حتی در سایر شیوه‌ها استفاده خواهد شد.

- ابزار کمک‌آموزشی، مثل اسلامید، نوار صوتی، نوار ویدیویی، دیسک، و سایل چندرسانه‌ای و... زمانی که برنامه را آماده می‌کنید، از خود پرسید:

● در چند تکلیف، برنامه‌ی هدف‌گذاری را اجرامی کنم.

- آیا برای هر تکلیف انتخاب‌های دیگری دارم؟

● چند تکلیف، موجب هیجان و سرگرمی می‌شوند؟

- از چند سؤال «چرا» و «چگونه» استفاده کرده‌ام؟

● از چند تکلیف مشارکتی برای دختران و پسران و برای دانش‌آموزان در سطوح مختلف توانایی استفاده کرده‌ام؟

- آیا برای شیوه‌ی آموزشی دو جانبه تکلیفی دارم؟ در این صورت آیا برگه‌ی معیاری تهیه کرده‌ام؟

● آیا برای ارزش‌یابی فرد از خود، تکلیفی گنجانده‌ام؟ آیا برگه‌ی معیاری برای آن دارم؟

- آیا تکلیفی برای ایجاد خلاقیت در دانش‌آموزان دارم؟

● آیا تکلیفی دارم که دانش‌آموزان مهارت‌های روانی مثل تمرين ذهنی، تمرين و مواجهه با خطاها را یاموزند؟

- آیا ابزار کمک‌آموزشی دارم؟

مسلمان، نیازی نیست که از تمام این موارد در یک درس استفاده کنید، همه‌ی این‌ها باید در یک برنامه‌ی کاری مورد توجه قرار گیرند. بررسی هریک از این سؤالات در شروع و پایان هر درس، به شما امکان می‌دهد که این موارد را به شکل مؤثری در کل برنامه‌ی آموزشی پخش کنید.

### نکات کلیدی

### قبل از شروع درس

1. معلمان ورزش اگر انگیزش دانش آموز را بدانند، می توانند تفاوت ایجاد کنند.
2. در «وظیفه‌داری»، دانش آموز روی بهبود و پیشرفت مهارت‌ش متمرکز می‌شود.
3. در خوهداری، دانش آموز بر دیگران تمرنگ می‌کند.
4. دانش آموز وظیفه‌دار تلاش سخت‌تری نشان می‌دهند.
5. معلم ورزش می‌تواند، بر هر دو نوع کودکان وظیفه‌دار و خوهدار تأثیر بگذارد.
6. فضای کلاس ورزش به گرایش کلاس و شیوه‌ای که تکالیف سازماندهی و اجرا می‌شوند، بستگی دارد.
7. انگیزش مثبت اغلب از کلاس‌های وظیفه‌دار ریشه می‌گردد.

پی‌نویس

1. Fax
2. Carl lewis

منبع  
Psychology for Physical Education by yves vanden Avweele Frunk Balkier, Stuart Biddle/ & Mark Durand. (1999)