

## برگ داده ها

3 (گروپ سن 11-14)	درجه
برگ ها خط کش قلم و یا پنسل	منابع مورد نیاز
متبادل برای برگ ها؛ از بازیکنان بخواهید تا چوب ها، شاخه ها و یا چیزهای دیگری بیرونی را که کافی برای اندازه کردن توسط بازیکنان باشند، جمع کنند.  استاذ میتواند تا چوب های آیسکریم، پایپ های نوشابه و یا چیزهای دیگری تولید شده را برای تکمیل نمودن اشیاء ای که شاگردان در بیرون یافته میتوانند، فراهم کنند.	متبادل برای منابع
اشکال و اندازه گیری، احصائیه و احتمال	لایه پوشیده شده
حد وسط، حد فاصل و مود را دریابید.	مهارت های هدف گرفته شده
<a href="#">آموزش فضای سوم - Julia Robinson Mathematics Festival</a> , - گوردون هامیلتون	الهام گرفته از
30 دقیقه (برای بازی) 10 دقیقه (تنظیم)	وقت مورد نیاز
استعمال خط کش جمع، تفریق، ضرب و تقسیم اعداد 1-100	آموزش سابقه مورد نیاز
نظارت پایین	پشتیبانی مورد نیاز

قوانین بازی:

حد اکثر در مجموع سه برنده این بازی موجود میباشد: بازی کن با حد وسط بالاتر، بازیکن ای با حد فاصل بالاتر و بازیکن با مود بالاتر.	هدف
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----



<p>مرحله 1: استاد به بازیکنان میگوید که آنها باید 10 برگ های بزرگتر ای را که میتوانند یافت؛ جمع آوری کنند.</p> <p>مرحله 2: استاد 15 دقیقه را به بازیکنان میدهد تا بروند و 10 برگ های بزرگتر ای را که میتوانند یافت؛ جمع آوری کنند.</p> <p>مرحله 3: وقتی که بازیکنان برگردند، استاد برای هر یک از آنها خط کش میدهد.</p> <p>مرحله 4: بازیکنان برگ های خویش را تا نزدیکترین سانتی متر اندازه مینمایند و اندازه گیری های خویش را ثبت میکنند.</p> <p>مرحله 5: بازیکنان حد وسط، حد فاصل و مود برگ های خویش را محاسبه مینمایند.</p> <p>مرحله 6: میتواند تا 3 برنده باشند: بازیکن با حد وسط بالاتر، بازیکن ای با حد فاصل بالاتر و بازیکن با مود بالاتر.</p>	<p>مراحل</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>● از بازیکنان بخواهید تا بیش از 10 برگ جمع آوری کنند.</li><li>● از بازیکنان بخواهید تا برگ های را جمع آوری کنند که حد وسط، حد فاصل و مود هایشان نزدیک به یک عدد ای مشخص باشند. مثلاً: 20 سانتی متر. بازیکنان نیاز دارند تا مهارت های تخمین خویش را استفاده کنند.</li><li>● از بازیکنان بخواهید تا خط مبنا را با حد وسط، حد فاصل و مود محاسبه کنند.</li></ul>	<p>اغتناء</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>● از بازیکنان بخواهید تا از 10 برگ کمتر را جمع آوری کنند.</li><li>● از بازیکنان بخواهید تا به تنهایی یکی از اندازه گیری های حد وسط، حد فاصل و مود را محاسبه کنند. هر کدام از بازیکنان باید همین اندازه را محاسبه کند.</li></ul>	<p>ساده سازی</p>