

# 什么比猎豹的速度更快

---



## 学习目标

1. 认识“鸵、赢”等4个生字，读准多音字“冠”，会写“冠、俯”等11个字，会写“猎豹、冠军”等14个词语。
2. 借助关键词句，用较快的速度默读课文，记下所用的时间，了解课文的主要内容。（重点）
3. 了解课文中介绍不同事物的速度时运用了哪些说明方法，体会它们的作用。（重点）
4. 提出自己感兴趣的或不懂的问题，并通过读课文解决这些问题。（难点）



罗伯特·E·威尔斯：

一直以来都在美国南加利福尼亚从事儿童画创作。他的工作还包括了标志画、贺卡设计和漫画创作。《蓝鲸是最大的吗？》是他创作的第一本书，通过画笔，他让孩子们想象到了宇宙的巨大。自那时起的二十多年来，他一直他的工作室里创作《妙想科学》。他说他的书旨在帮助孩子们探索这个神奇的世界。

## 游隼：

学名：*Falco peregrinus*，是中型猛禽，共有18个亚种。体长41-50厘米。翅长而尖，眼周黄色，颊有一粗著的垂直向下的黑色髭纹，头至后颈灰黑色，其余上体蓝灰色，尾具数条黑色横带。下体白色，上胸有黑色细斑点，下胸至尾下覆羽密被黑色横斑。飞翔时翼下和尾下白色，密布白色横带，常在鼓翼飞翔时穿插着滑翔，也常在空中翱翔，野外容易识别。幼鸟上体暗褐色，下体淡黄褐色，胸、腹具黑褐色纵纹。主要栖息于山地、丘陵、半荒漠、沼泽与湖泊沿岸地带，也到开阔的农田、耕地和村屯附近活动。分布甚广，几乎遍布于世界各地。是阿拉伯联合酋长国和安哥拉的国鸟。



## 流星体：

流星体是太阳系内，小至沙尘，大至巨砾，成为颗粒状的碎片。流星体进入地球(或其他行星)的大气层之后，在路径上发光并被看见的阶段则被称为流星。许多流星来自相同的方向，并在一段时间内相继出现，则称为流星雨。在有记载的人类历史上，大约有3万个流星体被重新发现过。其中大约600个流星体主要是由金属构成的，其余的流星体主要是由岩石构成的。



# 字词乐园

## 我会写

quàn

冠 (冠军)

fǔ

俯 (俯冲)

pēn

喷 (喷气)

méi

枚 (一枚)

jiàn

箭 (火箭)

hào

浩 (浩瀚)

## 字词乐园

### 我会写

tǒng

筒 (邮筒)

shù

束 (一束)

chì

赤 (赤道)

quān

圈 (圆圈)

zhì

置 (设置)

## 字词乐园

tuó niǎo

鸵鸟

shū yíng

输赢

## 我会读

yóu sǔn

游隼

hào hàn

浩瀚



你知道宇宙中最快  
的物体是什么吗？



答案：光束



**是不是觉得难以置信？下面就让我们走进课文了解一下吧！**

# 初读感知

听范读，边听边画出文中的生字，注意生字的读音。



7 什么比猎豹的速度更快

## 想一想课文写了什么？

课文先后写了人、鸵鸟、猎豹、游隼、声速、喷气式飞机、火箭、流星体、光速比速度。

# 品读释疑

根据课文内容，按运动速度的快慢给下面的事物排序，照样子填序号。

光      游隼      火箭      猎豹      人      流星体

鸵鸟      喷气式飞机      声音

人      鸵鸟      猎豹      游隼      声音      喷气式飞机      火箭      流星体      光

 讨论交流：

**作者是如何写出事物速度快的特点的？**



## 列数字

列数字作用是使说明具体化，准确无误，令读者信服。

人在奋力奔跑的时候，瞬时速度能够达到二十四千米每小时。

但是游隼向下俯冲时的速度更快，超过了三百二十千米每小时！

.....



## 练习：

用列数字的说明方法，写出我们生活中一样事物的特点。

已知最大的鲸约有十六万公斤重，最小的也有两千公斤。我国发现过一头近四万公斤重的鲸，约十七米长，一条舌头就有十几头大肥猪那么重。

**注意：一要符合实际，二要突出事物特点。**



# 作比较

更加直观

比鸵鸟跑得更快的动物就要数猎豹了。

这个速度是汽车在高速公路上飞速行驶时速度的两到三倍！



看！前面呼啸而过的东西是什么？跟它的速度一比，火箭就好像是静止的一样。

那是流星体！流星体是太空中一种较小的天体。有的流星体运动的瞬时速度能达到二十五万千米每小时，是火箭运动速度的六倍多。

不过，还有比流星体运动速度快得多的东西，而且它就在我们身边。只要我们按下手电筒的开关，立刻会出现一束光柱。光的速度是惊人的，大约是三十万千米每秒，比流星体的速度要快几千倍！

按照运动速度的快慢选取了不同的事物，都是一种事物要比另一种事物的速度快，依次排列，层层推进。

## 做假设

会增强说明对象的说服力

如果你对着一个以超音速移动的人大喊，他是什么都听不见的。

但是，如果你想到月球上去，就需要搭乘速度更快的工具了。

进入太空之后，即使关掉发动机，火箭仍可以继续前进。



用做假设的说明方法，写出我们生活中一样事物的特点。

如果没有太阳，地球上将到处是黑暗，到处是寒冷，没有风霜雨露，没有草木野兽，自然也不会有人。

**注意：一要符合实际，二要突出事物特点。**

**读完课文后，大家有什么感受？你认为谁最厉害？**

**万物比较谁更快，人类创造无人超。**

## 主题延伸

**我们身边的交通工具也不停地变换，请你通过查阅资料，然后将你认为最理想的交通工具画下来，或者用一段话写下来。**

## 图解结构

什么比猎豹的速度更快

人	24 千米每小时
鸵鸟	72 千米每小时
猎豹	110 千米每小时
游隼	超过 320 千米每小时
声音	大约 1050 千米每小时
喷气式飞机	是声速的数倍
火箭	4 万千米每小时
流星体	25 万千米每小时
光	大约 30 万千米每秒

## 概括主题

课文分别介绍了人、鸵鸟、猎豹、游隼、声音、喷气式飞机、火箭、流星体、光的速度，并进行了比较，得出光是宇宙中最快的东西的结论，表现了大千世界的多姿多彩，激发了我们探索宇宙奥秘的兴趣。



## 随堂练习

根据意思写词语。

- 1.出乎意料，让人很难相信。( **难以置信** )
- 2.本意为水盛大貌，引申为广大、繁多之意。( **浩瀚** )
- 3.飞鸟或飞机从空中迅速下降。( **俯冲** )
- 4.乔木树干的上部及其枝叶。( **树冠** )

同学们，  
再见！

