



小动物眼中的慢世界

1

Warm-up

人为什么很难一下子拍到苍蝇？

2

Texts&Notes

场面 企图 纳闷儿 瞄准 颤抖 迟钝 笨拙
闪烁 姑且 文雅 推论 新陈代谢 博大精深

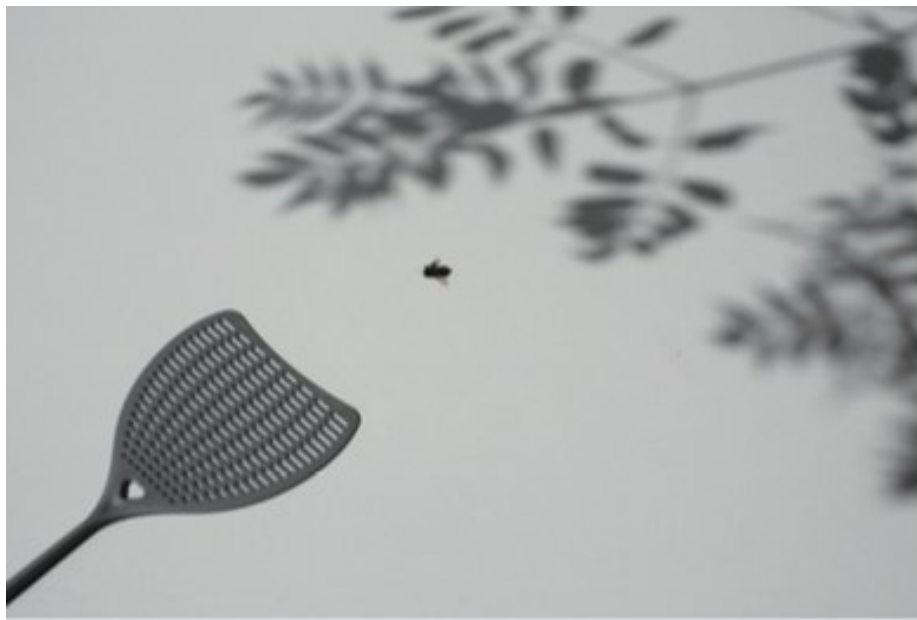
3

Application

塞翁失马 焉知非福

导入 Warm-up

人为什么很难一下子拍到苍蝇？



人为什么很难一下子拍到苍蝇？

人太笨了

苍蝇的视力很好

苍蝇飞的很快

苍蝇有预感

在苍蝇眼里，人的动作太慢了

生词 1

场面

chǎngmiàn

战斗场面和绘画，都要在远处观看。

盛

chéng

妈妈给我盛了两碗饭。

东张西望

dōngzhāngxīwàng

别总是东张西望的。

企图

qǐtú

他天天来送礼探望，别有企图。

动手

dòngshǒu

我觉得你可以自己动手做一下。

纳闷儿

nàmèn

他纳闷儿老师为什么不在。

跳跃

tiàoyuè

他的这次跳跃很完美，肯定第一名。

瞄准

miáozhǔn

男人选择女人，目光瞄准脸蛋。

生词 2

视线

shìxiàn

雪越下越大，视线里到处的雪花。

周边

zhōubiān

上海的周边有很多有趣的城市。

颤抖

chàndǒu

她害怕得颤抖起来。

确切

quèqiè

明天我们要开会，但我不知道确切时间。

迟钝

chídùn

他是一个很迟钝的人，反应很慢。

庞大

pángdà

中国庞大的市场吸引着外国人。

笨拙

bènzhuō

他走起路来很笨拙。

间隔

jiàngé

他和我的生日间隔了一个星期。

闪烁

shǎnshuò

在山里可以看到星星闪烁。

模仿组词

例：跳跃：跳舞 跳高 跳远 跳水

瞄准：_____

视线：_____

周边：_____

迟钝：_____

东A西B

表示“这里……，那里……”。

“东、西”后的“A、B”通常是意义相近的词语。

(一)

- 1、大家吃完饭没事干，只好**东**拉**西**扯地闲聊天儿。
- 2、有人端来一个盛着菜的盘子，立刻飞来一只**东**张**西**望的苍蝇，企图落在盘子上，人动手去打，却总是打不中。
- 3、客人还不走，我只好跟他**东**一句**西**一句地没话找话说。

练一练：完成句子

东拉西扯

东张西望

东躲西藏

1. 那孩子像是找不到家了，站在路口，（ ），显得有些着急。
2. 黑猫被打败了，被大黄猫追得（ ），跳上跳下。
3. 坐在火车上，大家都没事，便天南海北、（ ）地闲聊起来。

听课文，判断正误

1. 人们可以很容易的拍到落在盘子里的苍蝇。
2. 研究表明，昆虫一秒内接受的信息量比人类很多。
3. 在小动物看来，我们人类的反应非常迅速，对我们的动作非常恐惧。
4. 各自看东西的时候，它会微微颤抖，看上去体内有个钟表。
5. 科学家们在用CFR方法解释为什么动物们的反应比较快。

课文-1

你见过这样的场面吗？有人端来一个盛着菜的盘子，立刻飞来一只东张西望的苍蝇，企图落在盘子上，人动手去打，却总是打不中。有人纳闷儿，猫为什么能快速跳跃起来，瞄准都不用，一下就能拍到苍蝇？科学家这样解释：在苍蝇眼里，人类自认为闪电般快速的一拍，只是个慢动作而已。

有研究表明，昆虫这样的小动物，一秒钟之内接受的信息量，比人类等体型大的生物多得多。如果你观察一下鸽子就会发现，当它的视线扫过周边时，它在微微颤抖，看上去好像体内有另外一个钟表，走得比我们快好几倍。确切地说，在小动物看来，人类反应迟钝、动作迟缓、它们看人类，就像人类看庞大、笨拙的大象。

课文-2

为了量化种种看不见、摸不着视觉感知，科研人员采用了临界闪光频率的办法。“临界闪光频率”简称“CFF (Critical Flicker Frequency)”，比方说，当一个间隔频率较低的光刺激我们的眼睛，我们看到的是一个连续的光。CFF值反映的就是眼睛处理光线的速度。处理速度越快，CFF值就越高。

简述

| | |
|-------------------------------|--|
| <p>在打苍蝇方面，人和猫有什么不同？为什么？</p> | <p>人：动手、打不中 猫：一下子拍到 在苍蝇眼里、慢动作</p> |
| <p>昆虫等小动物在接收信息方面跟人类有什么不同？</p> | <p>小动物：接受的信息量……比如鸽子…… 人类：反应……、动作……</p> |
| <p>什么是CFF</p> | <p>视觉感知、光刺激、闪烁、连续的光、处理光线的速度</p> |

复述

企图

迟钝

颤抖

迟缓

笨拙

场面

东张西望

你见过这样的____吗，有人端来一道菜，一只_____的苍蝇_____落在盘子里，人们动手去打，却打不中。为什么呢，科学家说，在苍蝇眼中我们的行为其实就是慢动作。

昆虫一秒钟内接受的信息量比我们多得多，鸽子看周边的时候，会微微____，像体内有个钟表。在小动物看来我们人类的反应____，动作_____。他们看人类，就像人类看庞大，____的大象。

说一说：

你遇到过做事情动作迟缓的人吗？你当时的心情是怎么样？

语言点

中(zhòng)

动词——正对上、恰好合上

- 1、有人端来一个盛着菜的盘子，立刻飞来一只东张西望的苍蝇，企图落在盘子上，人动手去打，却总是打不**中**。
- 2、今天的谜语，猜**中**了有奖。

填空

1. 他的腿_____了，走不了了。
2. 六几年我自学英语，_____一套英国Longman出版社的《基础英语》，这套书两册是外文原版，两册是国内出的影印版，我就是靠这套书学会了英语。
3. 那是我第一次自己做主买衣服，妈妈陪着我左看右看，最后我_____的竟然是一件白衬衫。