

《整全教育中文》课件共享注意事项：

如同每位老师都有自己的风格与特点一样，每位学生也都有自己的个性与专长，每个中文班的情况也可能不完全一样。因此，一位老师制作的课件不见得能适用于所有的课堂。建议老师们在选用其他老师课件的同时，最好根据各自班级学生中文程度与兴趣爱好适当地调整、补充。

比如：低年级的学生比较喜欢彩色汉字，一些学生喜欢写字，一些学生喜欢画画，一些学生喜欢唱歌；中高年级的学生有的需要拼音和英文解释帮助认读生字、理解句子，有的喜欢玩点游戏，有的喜欢有挑战性的东西……

面对多样性，需要通过差异化教学来协调。愿每位老师因地制宜，精心设计出更有针对性、更完美的课件。

《整全教育中文》第二版第五册第十九课《蚕的一生》

此课件由德华中文学校(DCCS-PA) 张瀛月老师制作。感谢张老师分享！

我们也希望群策群力、集思广益，让课件更加完美。

课件只能在中文课堂，用于中文教学之用。详细说明请见下面的Disclaimer and Fair Usage。

Disclaimer and Fair Usage

All the photos, articles, GIFs, audios, videos, etc. found in this courseware were either produced by the authors, found freely on the Internet or used with permission from their original owners. They should be used only in the Chinese classroom and only for educational purposes. We do not claim to be the owners of any materials that do not belong to us or intend to infringe on any copyrights. They are used under the U.S. Code § 107, Limitations on exclusive rights: Fair use, which states:

Notwithstanding the provisions of sections 17 U.S.C. 106 and 106A, the fair use of a copyrighted work, including such use by reproduction in copies or phonorecords or by any other means specified by that section, for purposes such as criticism, comment, news reporting, teaching (including multiple copies for classroom use), scholarship, or research, is not an infringement of copyright. In determining whether the use made of a work in any particular case is a fair use the factors to be considered shall include—

- (1) The purpose and character of the use, including whether such use is of a commercial nature or is for nonprofit educational purposes;
- (2) The nature of the copyrighted work;
- (3) the amount and substantiality of the portion used in relation to the copyrighted work as a whole; and
- (4) the effect of the use upon the potential market for or value of the copyrighted work.

The fact that a work is unpublished shall not itself bar a finding of fair use if such finding is made upon consideration of all the above factors.

If you still wish any such materials to be removed, please contact us using the contact form with proof of copyright. We will be willing to remove anything that breaches any individual's or organization's copyright.



蚕的一生

张瀛月

丝巾



丝绸



课前讨论

- 1、谁的寿命 (life-span; longevity) 长? 谁的寿命短?
- 2、寿命短的生物 (creatures), 它存在的意义是什么?
- 3、回顾之前所学“蜜蜂”、“熊猫”, 它们的一生有什么地方让你印象深刻 (impress)?
- 4、你觉得动物们都知道自己的寿命吗? 它们觉得自己幸福吗?



蜉蝣 “一天昆虫”：组团跳舞



蚂蚁

三周

老鼠： 一年



寿龟255岁



鲤鱼226岁



交配

产卵

卵

幼虫

蛹



生字与生词



cán
蚕 : silkworm

biàn tài fā yù
变态发育
metamorphosis



jīng guò
经过
go through



yòu chóng

幼虫:

larva (e.g.
caterpillar)



yǒng
蛹
pupa



jiē duàn
阶段

stage, period

工作完成情况



Lorem ipsum dolor sit amet consectetur
adipiscing elit Vestibulum dignissim
nunc nisi, ac scelerisque

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur
adipiscing elit Vestibulum dignissim
nunc nisi, ac scelerisque

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur
adipiscing elit Vestibulum dignissim
nunc nisi, ac scelerisque



cháng wēn

常温

room
temperature
(25°C)



fū huà
孵化
hatch



sāng yè
桑叶
mulberry
leaves



tuō pí
脱皮
shed skin



dà wèi wáng
大胃王
eating
champion



xiū mián
休眠
to be
dormant



měi gé
每隔
every other





fā huáng
发黄
become yellow



tǔ sī

吐丝

extrude silk





jiē jiǎn

结茧

weave silk

cocoons



tuǒ yuán xíng

椭圆形

oval

biàn shēn
变身
transform



cí
雌
female



Xíng tài
形态
shape, form



昵图网 www.nipic.com 87, YQDDSW

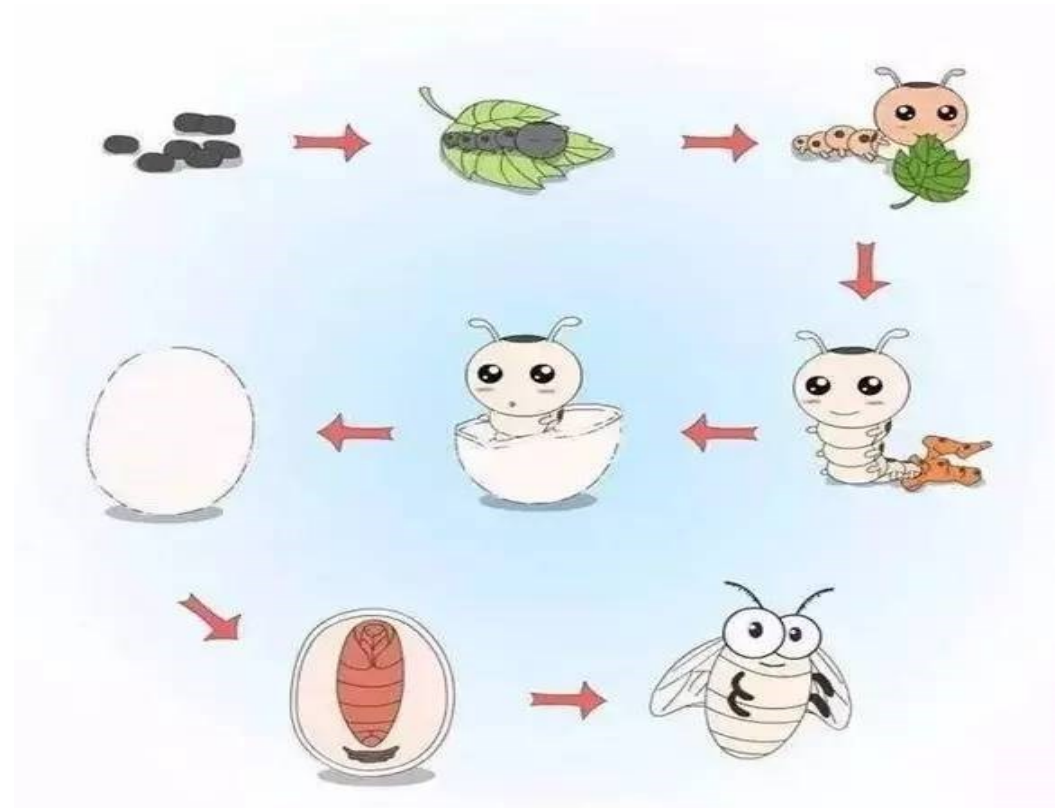
110220120321192914429000

Dài
代
generation



课文学习

第一段：四阶段



蚕是变态发育类的昆虫，

一生要经过

卵



幼虫



蛹



蛾

四个阶段

1.产卵（蚕卵）



4.成虫（蚕蛾）



蚕一生要经过
四个发育阶段
属于完全变态



3.蚕蛹（蚕茧）

2.幼虫（蚕虫）



第二段：第一/二阶段（卵—幼虫）

蚕卵

淡黄色（常温下）



紫黑色

，2 W 孵化成

幼虫

咬破

卵壳，从卵里爬出来 → 全身黑色，像蚂蚁，“蚁蚕”开始吃桑

叶后 → 白色的蚕宝宝。



inon EQ5 10D F3.6 1/500r ISO400 -0.5EV

墨子rx009



102601315143 上传者: jiaoplan100

第三段：第二/三阶段（脱皮—结茧）

蚕宝宝是个大胃王，从X吃到X，长得快。但是，它的皮XX，于是，1W**脱一次皮**。蚕宝宝像睡觉一样XX“休眠” → **4th脱皮**以后，体重可达蚁蚕重量的一万倍 → 身体**发黄**，变得**透明**，不再吃桑叶，准备吐丝结茧了，吐一根1,000+米长的丝 → 结成椭圆形**蚕茧**包在里面。

脱皮与结茧



作茧自缚



破茧成蝶



第四段 第三/四阶段（蛹—蛾）

蚕在茧子里受到保护，可以放心地变身两次。

1st: 结茧几天后 → 脱皮 变成 黄色的蛹



2nd: 大约 2w 以后

白色的蛾

白蛾咬破蚕茧爬出来，它们虽然有翅膀，但是不能飞。

黄色的蛹与白色的蛾



汇图网 www.huitu.com

编号:20150519140005804200 汇图网正版商业图库(www.huitu.com) by: seven1836

第五段 第四/一阶段：产卵

雌蛾和雄蛾交尾后不久，就开始**产卵**。

一只雌蛾能产：**几百—上千**粒卵。

下一代蚕的生命就从这些蚕卵开始。

蚕就这样在卵、幼虫、蛹和蛾四种形态中不断地变化，

常温下只需要 45-60 天就能完成一代。



问题

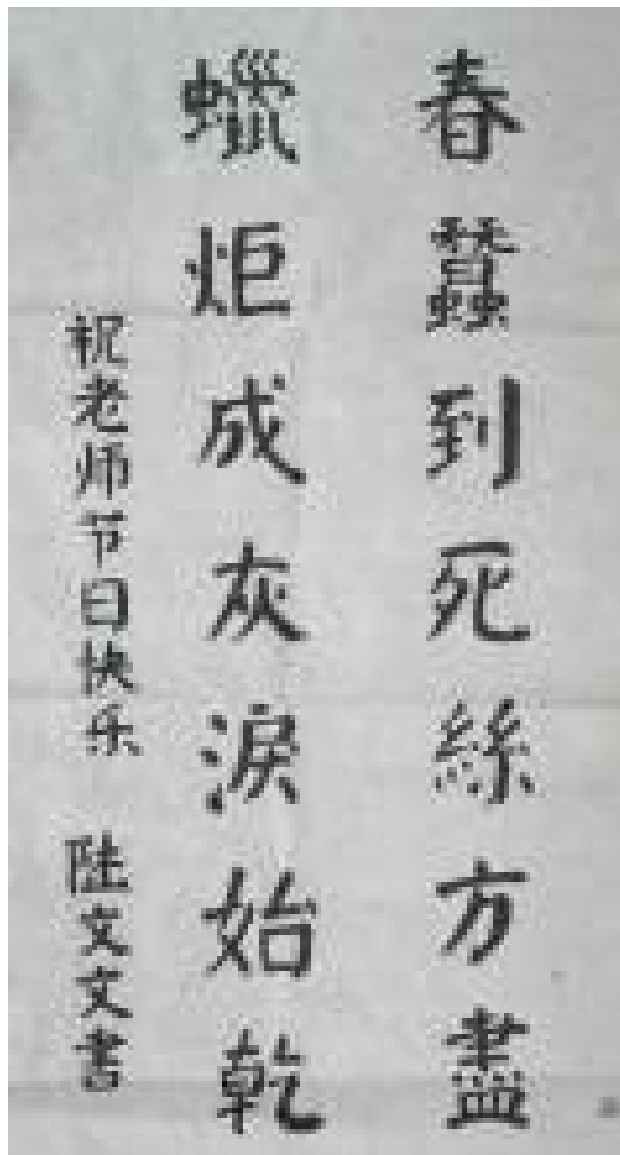


1、如果要你用一个字来概括“蚕”一生，你会选什么字？说明原因。

2、蚕的一生四个阶段，哪些地方让你感受最深？

关于蚕的诗句

- 春蚕到死丝方尽，
- 蜡炬成灰泪始干。



丝绸之路

SICHOUZHILU

