

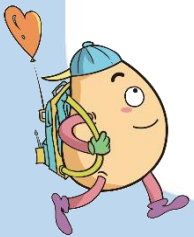
10

纸的发明



第一课时

第二课时



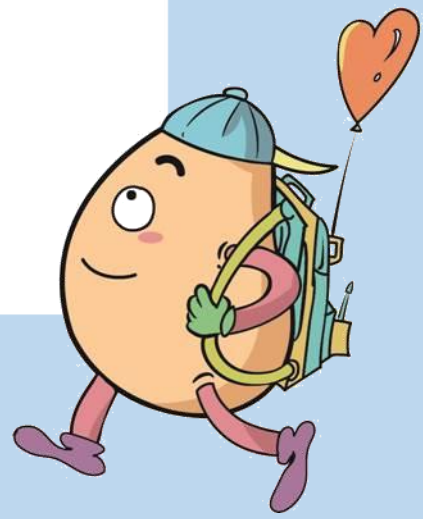
任务：

寻纸文化的变革之旅



活动1

经过考验
穿越时空





考验 1 词语我会认

★ 拼音开关 ★

cún

pǔ

zhì

cāo

cài lún

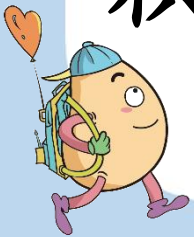
保**存****普**及**制**造粗**糙****蔡**伦

lěi

qiē

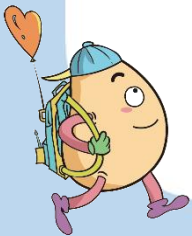
pián

xiǎn ōu zhōushè

积**累****切**断**便**宜朝**鲜****欧**洲**社**会



考验 2 多音字我会读



急切

迫切

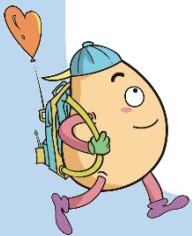
qiè

切

qiē

切除

切菜



便宜

大腹便便

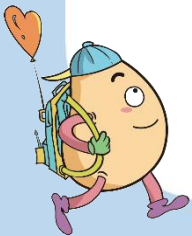
pián

便

biàn

轻便

便利



新鲜

xiān

鲜

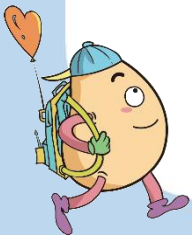
xiǎn

鲜为人知

海鲜



鲜为人知♥



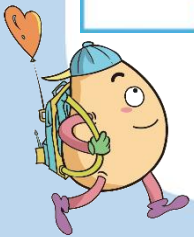


考验3生字我会写

[点击生字观看生字视频](#)

世 界 伟 录 保 存

约 验 捞 阿 欧 洲 社



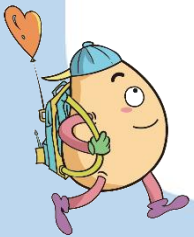


书写指导

lù



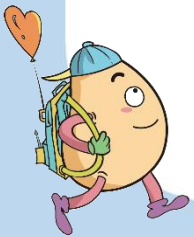
上短下长，第
四笔居中，第五笔
是点，第六笔是提，
第七笔是撇，第八
笔是捺。



cún



首横不宜长，
撇要舒展，“子”
中横略向外伸展。



ōu

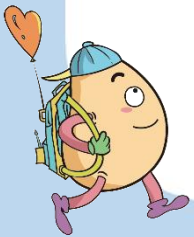


“区”的笔顺为：

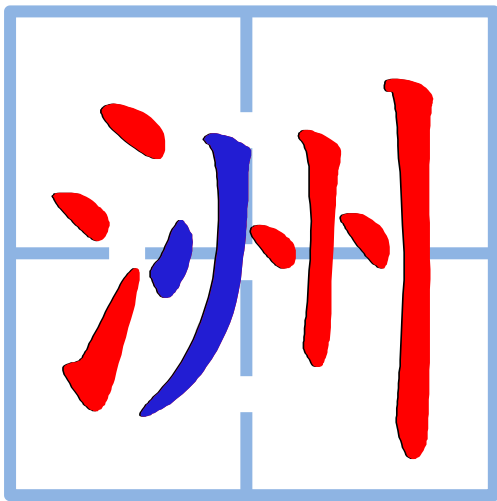
横、撇、点、竖折。

右下“人”，撇从横
中线上方起笔撇向

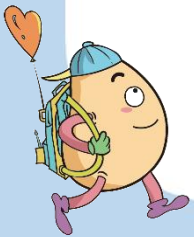
“区”的下方，撇尖、
捺脚收笔持平。



zhōu



“州”的第一笔
为点，第二笔为竖撇，
竖撇和后面的两竖间
距要均匀。





考验4课文我了解

10 纸的发明

造纸术的发明，是中国对世界文明的伟大贡献之一。

中心句，点明主题。

还没骨上，或者把文字刻到竹片或木片上。这些竹片、木片用绳子穿起来，就成了一册书。但是，这种书很笨重，阅读、携带、保存都很不方便。古时候用“学富五车”形容一个人学问高，是因为书多的时候需要用车来拉。再后来，有了蚕丝织成的帛，就可以在帛上写字了。帛比竹片、木片轻便，但是价钱太贵，只有少数人能用，不能普及。

人们用蚕茧制作丝绵时发现，盛放蚕茧的篾席上，会留下一层薄片，可用于书写。考古学家发现，在两千多年前的西汉时代，人们已经懂得了用麻来造纸。但麻纸比较粗糙，不便书写。

大约在一千九百年前的东汉时代，有个叫蔡伦的人，吸收了人们长期积累的经验，改进了造纸术。他把树皮、麻头、破布等原料剪碎或切断，浸在水里捣烂成浆；再把

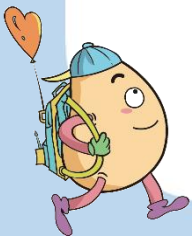
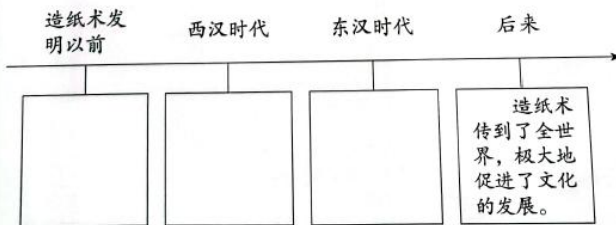
浆捞出来晒干，就成了一种既轻便又好用的纸。用这种方法造的纸，原料容易得到，可以大量制造，价格又便宜，能满足多数人的需要，所以这种造纸方法就传承下来了。

我国的造纸术首先传到邻近的朝鲜半岛和日本，后来又传到阿拉伯世界和欧洲，极大地促进了人类社会的进步和文化的发展，影响了全世界。

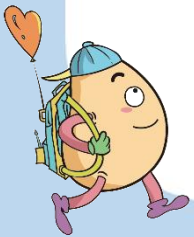
存 普 制 糙 蔡 伦 累 切 便 鲜 欧 洲 社

世	界	伟	录	保	存	约
验	捞	阿	欧	洲	社	

默读课文，想想每个自然段的意思，再照样子填写下面的图表。

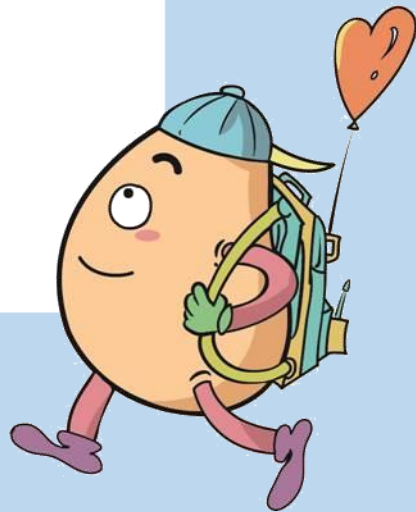


恭喜你经过考验，来到时空之门！



活动2

开启时空之旅 寻纸文化变革



梳理纸发展历史

⑩ 纸的发明

造纸术的发明，是中国对世界文明的伟大贡献之一。

早在几千年前，我们的祖先就创造了文字。可那时候还没有纸，要记录一件事情，就用刀把文字刻在龟甲和兽骨上，或者把文字铸刻在青铜器上。后来，人们又把文字写在竹片和木片上。这些竹片、木片用绳子穿起来，就成了一册书。但是，这种书很笨重，阅读、携带、保存都很不方便。古时候用“学富五车”形容一个人学问高，是因为书多的时候需要用车来拉。再后来，有了蚕丝织成的帛，就可以在帛上写字了。帛比竹片、木片轻便，但是价钱太贵，只有少数人能用，不能普及。

人们用蚕茧制作丝绵时发现，盛放蚕茧的篾席上，会留下一层薄片，可用于书写。考古学家发现，在两千多年前的西汉时代，人们已经懂得了用麻来造纸。但麻纸比较粗糙，不便书写。

大约在一千九百年前的东汉时代，有个叫蔡伦的人，吸收了人们长期积累的经验，改进了造纸术。他把树皮、麻头、破布等原料剪碎或切断，浸在水里捣烂成浆；再把

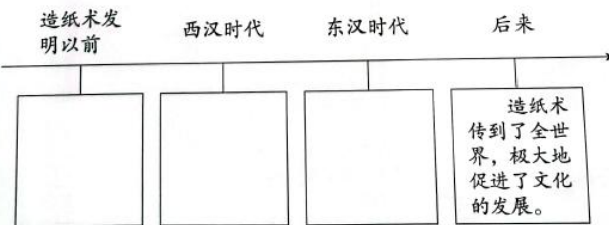
浆捞出来晒干，就成了一种既轻便又好用的纸。用这种方法造的纸，原料容易得到，可以大量制造，价格又便宜，能满足多数人的需要，所以这种造纸方法就传承下来了。

我国的造纸术首先传到邻近的朝鲜半岛和日本，后来又传到阿拉伯世界和欧洲，极大地促进了人类社会的进步和文化的发展，影响了全世界。

cún pǔ zhì cǎo cǎi lún lèi qiè piàn xiān ōu zhōu shè
存 普 制 糙 蔡 伦 累 切 便 鲜 欧 洲 社

世	界	伟	录	保	存	约
验	捞	阿	欧	洲	社	

默读课文，想想每个自然段的意思，再照样子填写下面的图表。



造纸术发明以前

将文字刻在龟甲兽骨上，后来刻在竹片木片上，再后来写在帛上。

用麻造纸，粗糙、不好书写。

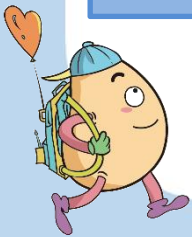
西汉时代

东汉时代

蔡伦改进了造纸术，轻便好用，就地取材，价格便宜，满足需要。

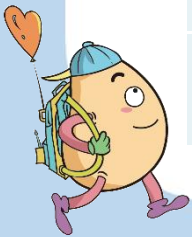
造纸术传遍了全世界，极大地促进了文化的发展。

后来

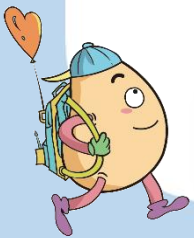


朗读课文第2、3自然段，完成下面表格。

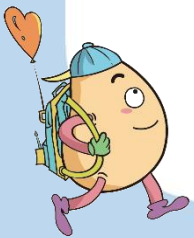
时间		载体	特点
几千年前	起先	龟甲、兽骨、青铜器	
	后来		笨重
	再后来		
两千多年前			



②早在几千年前，我们的祖先就创造了文字。可那时候还没有纸，要记录一件事情，就用刀把文字刻在龟甲和兽骨上，或者把文字铸^{zhù}刻在青铜器上。后来，人们又把文字写在竹片和木片上。这些竹片、木片用绳子穿起来，成了一册书。但是，这种书很笨重^{yuè xié cún}，阅读、携带、保存都很不方便。古时候用“学富五车”形容一个人学问高，是因为书多的时候需要用车来拉。再后来，有了蚕丝织成的帛^{bó}，就可以在帛上写字了。帛比竹片、木片轻便，但是价钱太贵，只有少数人能用，不能普及。

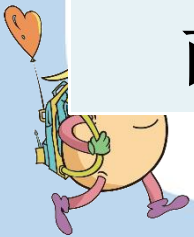


③ 人们用蚕茧制作丝绵时发现，盛放蚕茧的篾席上，会留下一层薄片，可用于书写。考古学家发现，在两千多年前的西汉时代，人们已经懂得了用麻来造纸。但麻纸比较粗糙，不便书写。



小组合作，完成表格。

时间		载体	特点
几千年前	起先	龟甲、兽骨、青铜器	笨重，很不方便
	后来	竹片和木片	笨重
	再后来	蚕丝织成的帛	价钱太贵，不能普及
		蚕丝薄片	
两千多年前		用麻造纸	粗糙，不便书写

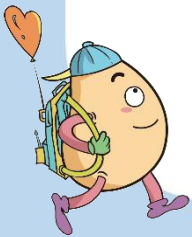


10

纸的发明



第二课时

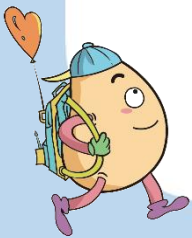




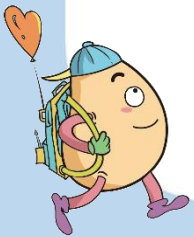
探究纸改进工艺

细读第4自然段，圈画关键词句。

了解蔡伦是如何改进造纸术的。想一想：
为什么蔡伦改进的造纸方法传承下来了？

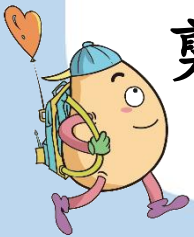


④ 大约在一千九百年前的东汉时代，有个叫蔡伦的人，吸收了人们长期积累的经验，改进了造纸术。他把树皮、麻头、破布等原料剪碎或切断，浸在水里捣烂成浆；再把浆捞出来晒干，就成了一种既轻便又好用的纸。用这种方法造的纸，原料容易得到，可以大量制造，价格又便宜，能满足多数人的需要，所以这种造纸方法就传承下来了。





剪碎或切断 → 浸水里 → 捣成浆 → 捞出 → 晒干



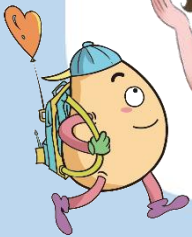
为什么只有蔡伦改进的造纸术传承了下来？



因为原料容易得到，可以大量制造，价格又便宜。



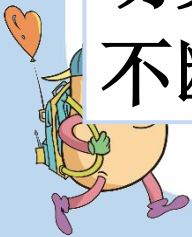
容易保存，容易搬运，工艺简单，能满足多数人的需要。



小组讨论：“改进”能否换成“创造”？

不能。“改进”是指通过改变某些做法，使其在原来的基础上进一步向好的方面发展。而“创造”是指以前从来没有的，是从无到有的。

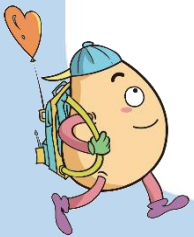
造纸术的发明不是蔡伦一个人的功劳，而是中国古代劳动人民的智慧不断累积的结果。





点赞纸发明贡献

默读课文第5自然段，说一说：
蔡伦发明的这种纸都传播到了哪些
地方？对世界产生了什么影响？



传播路径

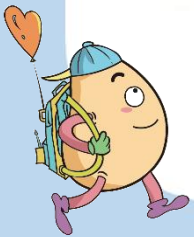
⑤ 我国的造纸术首先传到邻近的朝鲜半岛和日本，后来又传到阿拉伯世界和欧洲，极大地促进了人类社会的进步和文化的发展，影响了全世界。

造成的影响

首尾呼应

① 造纸术的发明，是中国对世界文明的伟大贡献之一。

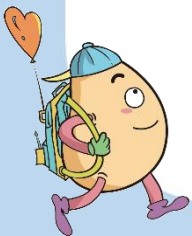
对国家或公众所做的有益的事。





跨学科学习

中国古代四大发明，你了解吗？

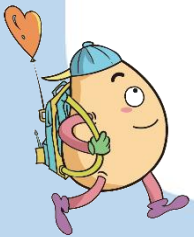




练一练

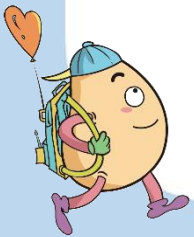
假如你是一家“纸博物馆”的讲解员，现在需要你为前来参观的人介绍蔡伦的造纸工艺，并告诉大家这种工艺能够传承下来的原因。

（要求：讲解时用上“改进、传承”两个词语）



查阅资料了解我国古代的“四大发明”，组织一次“我为四大发明代言”的活动。选择一种发明说说它的发明过程是怎样的。

样例：我为指南针代言。指南针也是我国古代劳动人民的四大发明之一，它的发明时间，发明人都无从考证，指南针的起源可以上推至战国时代一种称为“司南”的指南器具，那就是指南针的雏形。宋代出现了水针，作用都是一样的……



七彩课堂 伴你成长

