《赵州桥》教学设计

教学目标：

1.理解课文是如何通过赵州桥的“历史悠久、雄伟、坚固、美观”来展现赵州桥的世界闻名。

2.理解赵州桥的结构特点和建筑特色，感受我国古代劳动人民的智慧和才干，增强民族自豪感。

教学重难点：

1、了解过渡句的承上启下的作用。

2、理解赵州桥的结构特点和建筑特色，感受我国古代劳动人民的智慧和才干，增强民族自豪感。

教学过程：

课前互动：

玉石小学某某班同学你们好，很高兴今天在这里和你们度过一堂

1. 赏图入境——观桥

师：1.奖励你们来欣赏这幅美景，一座桥，你们知道这是什么桥吗？

生：赵州桥。

师：对，这就是我们中国四大古桥之一，我们今天就是要去了解这座古老的赵州桥，接下来我们静静得去欣赏这座千年古桥吧。看到这些图片你觉得这是一座（ ）的赵州桥。

生：赵州桥很美 赵州桥很坚固 赵州桥很雄伟、世界闻名的赵州桥等

师：同学们说的真好，今天我们就一起走进这座世界闻名的桥去看看它有着怎样的魅力能够名扬中外。

1. 品读感悟——赏桥

师：1.（出示要求）自由读课文，读准字音，读通句子，请找出你觉得有新鲜感的词语多读几遍。

2.刚才大家读的很认真。我们把词语请出来，一起认一认，读一读。请位小老师来教一教。

石拱桥 安济桥 赵州桥

设计 石匠 李春

隋朝 世界闻名 1400年

3.这座叫安济桥的石拱桥又是什么桥？ 赵州桥

对的，安济桥就是赵州桥。

4.设计赵州桥的石匠是谁？ 李春（李春可真了不起）

5.请出第三组词语，隋朝的这座桥距今有多少年？1400多年可真久呀。

6.读完这些词语你能上这些词语把它串联成一段话来介绍下赵州桥吗？（请几位孩子说一说）

7.你们介绍得真清楚，我们一起来介绍一下赵州桥吧（全班朗读）

在这段话中，你能用一个词概括赵州桥世界闻名的原因。

生：历史悠久

师：从哪里看出来的

生:1400多年

资料补充：距今已有1400多年的赵州桥曾被美国土木工程师学会称为“国际历史上土木工程的里程碑”，赵州桥声名远扬，在世界上相当长的时间里是独一无二的。在欧洲，直到14世纪，法国泰克河上才出现类似于赵州桥的赛雷桥，比赵州桥晚了700多年，而且早在1809年，这座桥就被毁坏了。而我们的赵州桥经历1400多年的风雨至今还屹立在洨河之上。

正是因为历史如此悠久才使得它世界闻名，除了历史悠久让赵州桥世界闻名，还有什么其他原因呢？我们继续往下看看。

三.深入文本——品桥

1、请默读第二段，找出一个关键词概括赵州桥世界闻名的原因。

生;雄伟

你从哪些地方感受到的它的雄伟?你为什么觉得他雄伟？

预设：你找到了他长50米，宽9米，横跨37米，这些数字可以体会到他的雄伟，50米大概有我们五个教室那么长。除了这些数字，我们看看他的建筑材料是：而且全是用石头砌成。在我们今天看来你觉得这样的桥雄伟吗？（不雄伟）

2.什么叫雄伟？我们一起去欣赏一些桥。（列举数字的桥），

（出示图片）世界第一长桥丹昆特大桥，跨越五座城市全长——164.851千米，坐落在我们中国。

世界最高的桥——中国北盘江大桥，桥面到谷底垂直高度565米，相当于200层楼高--这也是世界最高的跨江大桥。

（从你们的“哇”声中，你们觉得这些雄壮而伟大的桥我们可以用哪个词来形容——雄伟）

3.看了今天的这些桥，再和我们1400多年前最古老的50米的赵州桥对比，为什么作者会说它雄伟呢？

生：因为距今1400多年，在科技不发达的古代，所有石材的搬运和桥的修建，全靠人力完成。这么高大的赵州桥，真的是非常雄伟了！

这么一座雄伟的桥最早就出现在我们中华民族的土地上，你有怎样的感受？（骄傲、自豪），你能骄傲、自豪的读出他的雄伟吗？（抽一个孩子朗读，再请全班齐读）

4.这座桥不仅以历史悠久、雄伟而世界闻名，作者还用一句话说出了他另外两个特点，它不但坚固，而且美观。这句话出现在哪里？

生：第三自然段的开头。

师：这段话在3自然段出现，3自然段讲主要讲了什么？（美观）那坚固在哪里讲的？（2段） 。像这样总结前文，开启下文的句子，我们叫过渡句，过渡句的作用就是承上启下。

5. 在三自然段之前，你从哪些地方感受到了他的坚固？

预设1（历史悠久，1400年的存在）它能够存在1400多年还屹立不倒，这个时间的长久就是一个最好的证明。

隋朝石匠李春，他究竟用了怎样的巧妙设计使赵州桥能够1400多年不倒，至今屹立在洨河之上呢？请默读第2段，勾画出描写赵州桥独特设计的句子。

预设2：他的独特设计的句子。

精巧的设计（画图解释）

6.这种设计有什么好处呢？

我们继续通过一个视频去深入了解赵州桥这种设计为何如此的坚固。（播放视频）

7.师：就是这种设计，在整个建桥史上是一个创举，解释创举

师：什么叫创举？拆分组词方法理解（首创的举动），李春的哪种设计是创举？

生：这种敞肩拱结构设计就是前所未有的创举。

7.赵州桥的敞肩拱的结构设计是建桥史上的前所未有影响巨大的举动，比欧洲19世纪中叶才出现类似的敞肩拱桥早1200多年，你有何感想？（骄傲、自豪）

我们一起骄傲自豪的把这种设计告诉全世界。齐读。

小结：赵州桥不但雄伟，而且坚固。不但坚固，而且美观。哪里是美观。

四、品读美观，学习构段。（小组合作）

1、请同学们快速默读第3自然段，找一找赵州桥的“美观”体现在哪里？（桥上雕刻的图案）

2、文中主要写了哪些精美的图案，请在文中圈出来。

相互缠绕 吐出水花 两条飞龙 相互抵着 回首遥望 双龙戏珠

3.小组合作：演一演猜猜。（请小组表演，其他猜）你们都把赵州桥上的龙图演活了。接下来我们欣赏一下这些精美的图案。

4、看到这些图案让你想到了哪些词语来形容呢？（栩栩如生、活灵活现、姿态各异）这些词语都让我们体会到了赵州桥的“美观”。感觉所有的龙都像“活”过来一样。

4.你们知道为什么桥上要刻龙这种图案吗？

因为古代龙掌管大海，刻龙有着镇压河流的意思，寄寓了民众希望大桥永世长存的美好愿望。除此以外，中国龙代表中华民族团结、勇敢、一往无前的精神。作为龙的传人，我们应该学习龙的精神。

5.（课件出示图片，生欣赏），接下来我们再次通过朗读，表达出对这座桥美好的祝福。

小结：作者用语言将龙写“活”，石匠用刀将龙一刀一刀地刻“活”，你们在这里将龙演活，读活，这正是赵州桥引人入胜之处。

赵州桥因其历史悠久、雄伟、坚固又美观，而世界闻名，所以后人这样评价它：“赵州桥体现了劳动人民的智慧和才干，是我国宝贵的历史文化遗产。”

五、总结全文，升华主题

我国宝贵的历史文化遗产还有许许多多，中国古代各种各样的桥就有成千上万座，只是有的桥在岁月的长河中毁坏了，但是还有一些桥经过岁月的洗礼他们仍然像赵州桥一样保存完好，其中最著名的有四座桥，除了赵州桥，还有广济桥、洛阳桥、卢沟桥，他们合称中国四大古桥。这些都体现了古代劳动人民的智慧和才干，让我们引以为傲。自古以来我们国家的造桥技术就是世界领先，到今天我们的造桥技术依然是领先世界，比如我们现在最长的跨海大桥——港珠澳大桥，世界上最长玻璃桥——中国张家界大峡谷玻璃桥。

**作为中华民族的新一代，我们不仅为我们的历史文化遗产而感到骄傲、自豪，同时你们也是祖国的希望，长大后能够为祖国创造出更多的创举。**

**你们有信心吗？**

五、板书设计

11.赵州桥

历史悠久

雄伟

坚固

美观