

类文阅读-22 我们奇妙的世界
长河落日扁

落日为什么是扁的呢？这是光的折（zhé shé）射现象在捣鬼。

不少人都有这样的经验：把筷子插入一只盛水的杯子里，看起来筷子是折（zhé shé）成两段的。

这就是光的折射现象。

在空气中光线会不会曲折呢？也会。为什么呢？由于地心引力的关系，接近地球表面的地方大气浓厚，越往高处空气越稀薄（bó báo）。这种差别并不大，所以我们通常觉察不到光线由此产生的曲折。

但是，太阳落山时，阳光斜着通过大气，距离很远，产生的折射已经可以使人明显地感觉到。这种折射越贴近地面越强。落日的上端和下端光线曲折得不一样，看起来就成扁的了。

光的折射现象给人们带来的好处倒是实实在在的。三四百年来，利用这种现象设计制造的显微镜、望远镜等光学仪器，使人们看到了秋毫之微末、天体之宏大，大大地扩展了我们的眼界，为发展人类文明做出了很大的贡献。

看来，天天见到的落日之中还有一些道理呢！

1.给文中加点字选择正确读音,用“√”画出。

2.根据短文内容填空。

本文提到的两种现象分别是_____和_____，都是光的_____造成的。

3.通常说“长河落日圆”，可在本文中为什么说落日是扁的？用“___”在文中标出。

4.光的折射现象对人类有哪些帮助？

5.读短文最后一句话，你有哪些感受或想法？

1.画：zhé shé bó

2.插入水中的筷子变折了 看到的落日是扁的 折射

3.画：由于地心引力的关系，接近地球表面的地方大气浓厚，越往高处空气越稀薄。这种差别并不大，所以我们通常觉察不到光线由此产生的曲折。但是，太阳落山时，阳光斜着通过大气，距离很远，产生的折射已经可以使人明显地感觉到。这种折射越贴近地面越强。落日的上端和下端光线曲折得不一样，看起来就成扁的了。

4.人们利用光的折射现象设计制造了显微镜、望远镜等光学仪器，使人们看到了秋毫之微末、天体之宏大，大大地扩展了人们的眼界。

5.例：大自然中到处都有奥秘，需要我们用心观察，认真思考才能发现。

大自然畅想曲

大自然像一首首美丽的小诗，像一篇篇五彩的童话。

“蓝天白云飘，太阳微微笑，野花点点头，景色多美好……”孩子们在练习唱《春光好》。杨柳听了，得意地照了照“镜子”，梳理一下那动人的秀发，向小草、小花展示它婀娜多姿的身材。

“知了，知了……”蝉在枝头兴奋地展示着她那美丽的歌喉。小蝌蚪找到了妈妈，同时，也被让妈妈流连忘返的地方迷住了——清澈见底的小河上漂浮着一朵朵荷花，在微风的吹拂下翩翩起舞，好像要告诉人们，它们是世界上最好的舞蹈家。

“沙沙沙，沙沙沙……”银杏树的叶子就像一把金黄的小扇子，扇走了夏天的炎热，带来了秋天的凉爽。而隐居在树下的三位歌唱家——蟋蟀、蝈蝈和油葫芦，一声声、一阵阵，远远近近，组成一部宏大的自然交响乐。

“呜——呜——”随着呼啸的北风，一场瑞雪悄然而至。清晨，遍地洁白，千树万树开满了“梨花”。孩子们嘻嘻哈哈的在这天然的纯白地毯上嬉戏、打雪仗、滑雪……一群可爱的孩子，在一望无际的雪地里

追逐着！他们是那么的自由，那么的欢快！

我爱大自然，爱它的春光明媚，爱它的蝉声阵阵，爱它的麦浪滚滚，爱它的银装素裹……

1.短文第二自然段中的“镜子”指的是_____，“秀发”指的是_____。

2.短文是按照什么顺序来写的？写出了哪些有代表性的景物？请你按顺序总结。

3.短文的结构是（ ）。

A.分总 B.总分 C.总分总

4.你爱大自然吗？爱它的什么？用自己的话写一写。

1.小河 柳条

2.短文按时间顺序写的，描写了春天的小草、野花、柳树；夏天的蝉、荷花、青蛙；秋天的银杏叶、蟋蟀、蝈蝈、油葫芦；冬天的雪。

3.C

4.提示：写出自己的真实想法即可。例如：我爱大自然，爱它的繁花似锦，爱它的郁郁葱葱。