

学校的理想装备

电子图书·学校专集

校园网上的最佳资源

四季知识乐园

冬


eBOOK
网络资源 电子图书

四季知识乐园 冬

冬天的天气和自然现象

冬天的气温很低，天气很冷，常刮刺骨的北风，气候非常干燥。冬天水会结冰，天有时会下雪，天晴的早晨可以看到屋顶上、地上有霜。冬天白天短，黑夜长，到了冬至那天，则是夜晚最长、白天最短的一天。这以后，白天渐渐延长，夜晚渐渐缩短。

冬天是一年中的最后一个季节。

大北风

大北风，
吹口哨。
吹得电线呜呜响，
吹得小树把头摇。
我们不怕大北风，
一二三四做早操。
北风气得呼呼叫，
抱着脑袋逃跑了。

刮西北风了

一进入寒冷的冬天，呼呼的西北风就一阵阵地刮起来，冻得我们的脸上、手上都冷冰冰，红通通的。我们穿上了大衣，戴上了帽子、手套来抵挡冷风，还要进行体育锻炼，使自己身体暖和起来。

冬 天

亮晶晶的小雪花满天开放，洁白的小花朵飘啊飘！小雪花给云杉穿上雪白的大衣，云杉暖暖的；小雪花给麦苗盖上雪白的被子，麦苗暖暖的。淘气的北风吹着口哨来啦，想吹落雪大衣，想吹跑雪被子。

北风去吹雪大衣，却吹响了一串叮叮的铃声。咦，是小雪花把铃铛挂在云杉上了，哦，不，是云杉的雪大衣，结了一层冰花，风儿一吹，丁零，丁零……

北风去吹雪被子，却滑了个大出溜，一滑滑到天边边。北风回头一看：“嗨！好大的雪被子，我可吹不动。”

雪被下面，小麦苗正在做着快乐的梦，梦见春天，它们穿着小绿裙，在蓝天下跳舞；梦见夏天，它们披着金色的麦穗，在阳光下唱起丰收歌。

下雪了

下雪了！洁白的小雪花纷纷扬扬地飘下来，给大地披上了美丽的白纱，给我们带来了无穷的乐趣。我们堆雪人，打雪仗，看雪景，玩得多开心啊！

踏雪

〔清〕赵关晓
踏雪寻山樵，山樵踏雪去。
一路草鞋痕，寻人松深处。

谜语

像糖它不甜，
像盐它不咸。
冬天有时满
天飞，夏天谁
也看不见。
(雪)

烤火

小猴子，把柴抱，
给雪娃娃把火烤。
雪娃娃，汗珠掉，
越烤身体越瘦小。
过一会儿不见了，
猴子望火把腮挠：
“雪娃娃到哪儿去了？”

雪的秘密

洁白的雪花是从哪儿来的呢？原来，地面上的水汽升到了高空，遇到冷气就结成细小的白色冰晶飘落下来，这就是雪花。用手心接几片雪花，你就会发现，这些雪花有大有小，但基本上都是六角形的。冬天的雪对庄稼可有帮助了。

谜语

娃娃白又胖，
冬天坐地上。
不怕大风刮，
就怕太阳晒。
(雪人)

雪花飘飘

雪花飘飘，落在树梢，大树小树，戴上白帽。
雪花飘飘，盖着麦苗，小小苗儿，睡个好觉。
雪花飘飘，落在山腰，南山北山，穿上白袍。

雪花飘飘，冬天来到，堆个雪人，伴我做操。

雪

冬天到了，天空中的水汽说：“好冷啊，我们飘呀荡呀的还是打扮一下，到地面上去吧。”说完，水汽就变了，变成了白色的雪花姑娘。她们有大有小，花样也不同，但几乎都是六角形的。雪花姑娘飘呀飘，被寒冷的西北风吹得在空中跳舞，最后落在了地面上。

地里的害虫，昏昏沉沉地睡着，被雪花姑娘冻死了。麦苗正在发愁：这么冷的天，怎么过冬呢？雪花姑娘来了，给麦苗盖上了一条厚厚的被子，说：“麦苗弟弟，你安心地睡个大觉吧，你一直可以睡到明年的春天。”

春天到了，暖洋洋的春风一阵阵吹来，雪花姑娘觉得身上痒痒的，慢慢地被太阳晒得化成了水。她们轻轻叫醒了麦苗，麦苗喝了一些雪水，就慢慢长高了。

稚子弄冰

〔宋〕杨万里
稚子金盆脱晓冰，
彩丝穿取当银钲。
敲成玉磬穿林响，
忽作玻璃碎地声！

水结冰了

冬天的早晨，常常可以看到路面上的水洼都结了冰，走上去滑溜溜的。有的池塘、湖泊也结了冰。特别在北方，玻璃窗上、屋檐下都结满了亮晶晶的冰花和凌锥。在哈尔滨还有美丽的冰灯和冰雕。结冰的日子，天气特别冷。

猴老哥

猴老哥，烧小菜，
敲块冰，做锅盖。
哎呀，
锅盖飞上天，
变成大云块。
猴哥傻了眼，
双手抓脑袋。

谜语

看上去亮晶晶，
摸上去冷冰冰，
走上去滑溜溜，

晒热了水淋淋。

(冰)

小兔家的窗

小兔用大萝卜做了一间房子，还开了个窗户。住上新房子，小兔可高兴了。

冬天到了，呼呼的北风从窗外吹进来，多冷啊！小兔想出去找块玻璃安上。

小兔来到河边，看到河面上结的冰透明的，亮亮的，真像玻璃，就小心地敲了一片回家。它把冰片安在窗户上，风被挡住了，屋里不冷了，小兔真高兴。

第二天，太阳出来了，小兔坐窗户下晒太阳。晒着晒着，忽然，一滴滴水掉在小兔的头上。小兔抬头一看，咦！窗户又变成个大洞，“玻璃窗”不见了。“玻璃窗”跑哪儿去了呢？

做一个美丽的冰花：

将细绳、彩纸或颜料放在盛水的容器里，放在室外或冰箱，等冻结后取出，就成美丽的冰花。

水的秘密（一）

水是透明的、流动的液体。地球上到处都有水，海洋、湖泊、河流、地底下、天空中都有水，我们人体和动物体内也含有大量的水分。水的用处很大，我们洗东西、烧饭，植物生长，动物的生活，还有工业发电等都离不开水。但是如果不注意保护好水的资源，水就会危害我们的生活和健康。

谜语

双手抓不起，
用刀切不开。
煮饭和洗衣，
都要请它来。

(水)

水娃娃

水娃娃，用处大，
煮饭洗衣全靠它。
要喝水来要浇花，
动物植物少不了。
水娃娃，骄傲了，
撒着脾气往前闯。
毁了庄稼和民房，

危害人类不像话？
劳动人民本领强，
修起水库造大坝。
闸门关住水娃娃，
让它发电又灌粮。

小知识

冬天，嘴里为什么冒白汽？

因为冬天，我们身体里的体温比外面空气温度高得多，从嘴里呼出的热气有水分，碰到外面的冷空气就凝结成很小的水珠，经过阳光照射，看上去就是白色的水汽了。

为什么冬天水管容易冻裂？

冬天，水管里的水容易结冰，结冰后体积比原来大，这样就把水管胀裂了。所以，人们总是提前用稻草把水管包起来，防止冻裂。

水的秘密（二）

水是会变化的，当它受热后就变成水蒸汽，水蒸汽遇冷又会结成小水滴。冬天气温降到 0 以下，水就结成了冰，冰受热后又会融化成水。水、水蒸汽、冰是水的三种形态。

水蒸汽

小水壶，水开了，
水蒸汽，往外冒。
蒸汽呼呼叫，
力量可不小——
能发电，会干活，
还能推着火车跑。

小水滴的旅行

我的名字叫小水滴。我静静地躺在一片树叶上，太阳逐渐升高了，照射在我身上，我感到慢慢热起来，化成了水蒸汽升到了天空中。啊，我越升越高，树林、山岗、村庄都在我的下面了。

我轻飘飘地随风在空中游荡，这时又来了许多小伙伴，它们都是由水蒸发成的蒸汽。我们成群结队地飘浮在天空，使一大片土地照不到阳光，人们把我们叫做云。

突然，从前面吹来一股冷风。啊，好冷啊！我与周围的伙伴抱成一团，越抱越紧，越挤越大，终于又聚成了一滴滴小水珠，争先恐后地往地面落了

下去。只听一些孩子在嚷着：“下雨啦！下雨啦！”我和许多小伙伴落到了一个小坑里。

风还在呼呼吹着，天气越来越冷。我与伙伴们哆嗦着，互相拉得那么紧，好像把身子都扯开了。在冷风中，我们逐渐变得僵硬了。这时，我听到孩子们在说：“你们快来看，水坑里的水都结成冰啦！”这时，我才知道，自己又变成了冰。我静静地躺着，等待着再次到空中旅行。

水蒸汽的妙用

* 过去人类用锅炉把水加热产生蒸汽，用来推动火车和发电机。

* 北方室内的暖气设备就是利用水蒸汽放出的热量使整个房间暖和起来。

白天和黑夜

我们居住在地球上，地球不停地以地轴为中心由西向东自转，自转一周是 24 小时，正好一昼夜。当地球自转时，朝太阳的一面是白天，背着太阳的一面是黑夜，所以，当东半球的我国是白天时，西半球的欧美国家是黑夜。冬天感觉夜长昼短，到冬至日夜长最长，白昼最短；而到夏至日，则是白昼最长，夜晚最短。

太阳地球比衣裳

清晨，太阳穿上了他那件火红火红的衣裳，把地球照得亮堂堂的，显得非常美丽。太阳很得意，向地球夸耀说：“地球，我的衣裳是件宝衣，把你身上照得金光闪亮，没有我，你就漆黑一片了。”

地球听了，不服气地说：“哼！你那叫什么宝衣呀，比起我的差远呢！你看我的衣裳上面有高高的大山，奔腾的江河，茂密的森林，广阔的田野，还有望不到边的海洋和勤劳的人们。我的衣裳才是真正的宝衣呢！”

太阳说：“我的衣裳火红火红的多美呀！”地球打断了他的话：“那有什么！我一年四季换衣裳。我的春衣上有刚发芽的柳树，嫩绿的小草和粉色的桃花；我的夏衣上有美丽的荷花，茂盛的树木，还有成熟了的麦田；我的秋衣上有鲜艳的菊花，香甜的水果，金色的稻谷；我的冬衣上有白白的雪，红红的梅花，还有滑冰打雪仗的小朋友。这些，你比得上吗？”

太阳气极了，大声嚷道：“就是我的好！”“我的好！”他们就这样你一言我一语地吵了起来。乌云听见了，从四面八方围拢来给他们评理。

乌云说：“太阳，你不该看不起地球，如果没有地球衣裳的千变万化，怎能显示你的宝贵呢？你的光芒不也照到月球上去了吗？月球怎么还是光秃秃的呢？”太阳不做声了。

乌云又说：“地球，你也不该小看太阳，是太阳的光芒给你送来温暖和光明。没有太阳，你的草不绿，花不香，稻子也不黄！没有太阳，你的衣裳哪有这么漂亮？”地球也不做声了。

这时，乌云又钻到他们中间，把他们分开，大地顿时变得天昏地暗，失去了光彩，而太阳也才知道，如果没有地球上的万物，太阳光再好也是没有

用的。

从此，他们谁也不小看谁了，成了一对好朋友。

太阳，月亮和地球

太阳大，地球小，
地球绕着太阳跑；
地球大，月亮小，
月亮绕着地球跑。

谜语

一个球儿圆又大，
能看能摸不能打。
两头寒冷中间热，
谁也不能离开它。
(地球)

冬天植物的变化

冬天，落叶树的树叶都掉光了，只剩下光秃秃的树枝，常绿树的树叶还是绿绿的。人们给一些树干包上稻草保暖。寒冬里，腊梅花散发出阵阵清香，紧接着，水仙、山茶、仙客来、梅花等都开放了。冬天的蔬菜很多，青菜、菠菜、花菜、芹菜、萝卜、荸荠等都纷纷上市，人们还在温室里培育出许多冬天没有的蔬菜和水果。田野里，甘蔗收获了，麦子播种了，已长出青青的麦苗。

清凉亭衰柳

〔元〕萨都刺
清凉亭上几株霜，
脱叶难遮夕照光。
依旧明年二三月，
小童山下看鹅黄。

冬天的小草和光秃秃的树枝

冬天，地上的小草干枯了，落叶树的叶子也掉光了，树枝光秃秃的。人们给许多树包上稻草，让它们暖暖和和地过冬。

做棉袄

小杨树，三尺三，
做件棉袄给你穿。
不用棉花不用布，
金黄的稻草软绵绵。
团团把你围起来，
暖暖和和过冬天。

冬天，地上的小草都死了吗？

冬天，地上的小草干枯了，但它们的根还活着。根上有许多小嫩芽，它们埋在地底下，不会被冻坏。等到第二年春天，天气暖和了，它们就会钻出地面，长成绿绿的小草。

树木过冬

1. 冬天快到了，小松鼠换上了厚厚的冬衣，采摘了许多松果和蘑菇，准备过冬。忽然，它想起了它的树木朋友，不知它们做好了过冬准备没有。

2. 小松鼠走出家门，看到橘树，就问：“橘树姐姐，冬天快到了，你准备好了吗？”橘树说：“早就准备好了，你看，主人已为我穿上了厚厚的棉衣。”小松鼠一看，果真见它身上扎着一圈稻草，真像一件金黄色的棉袍。

3.告别橘树，小松鼠又往前走，它看到前面一大片桦树身上光秃秃的，没有穿棉袄，就走上去问：“桦树伯伯，你们这样光秃秃的，冬天大风雪来了受得了吗？”桦树笑着说：“我们的叶子要散发很多的水分，叶子落光了，就能保持水分不被蒸发。这样，我们冬天就不会被冻坏枯死了。”

4.小松鼠放心地离开了桦树林，来到松林中，看到松树公公既没穿棉袄，也不脱上衣，就担心地问起来。松树公公说：“我的皮肤粗厚，抗得住严寒；我的上衣是针叶，蒸发水分很少，能安全过冬。”

小松鼠见到树林朋友都做好过冬准备，就高兴地回家了。

不怕怕冷的常绿树

冬天，松树、柏树、冬青、广玉兰等常绿树的叶子都是绿绿的。仔细看你就会发现它们的叶子厚厚的，油油的，外面包了一层像蜡一样的东西，有的叶子是细细的，像针一样，这样水分就不容易散发掉，用不着落叶过冬。

腊梅花和梅花

寒冬腊月，金黄色的腊梅花开放了，那幽幽的清香深受人们喜爱。腊梅花开后，便是梅花争奇斗艳的季节。梅花抗冰雪，斗严寒，为我们带来春天的气息，与松、竹一起被誉为“岁寒三友”。

梅花

〔宋〕王安石

墙角数枝梅，
凌寒独自开。
遥知不是雪，
为有暗香来。

腊梅花

腊梅花，脸儿黄，
身上不穿绿衣裳。
大雪当棉袄，
风来挺胸膛。
别的花儿怕冬天，
只有腊梅开得旺。

谜语

头上青丝发，
身上钱鳞甲。
不怕白雪飘，
不怕北风刮。

(松树)

谜语

铜盆粗棵树，
芝麻大点叶。
任凭山岩坚，
千年见苍翠。

(柏树)

谜语

号称山大王，
树干冲天长。
叶儿尖似针，
造屋好做梁。

(杉树)

松竹梅

松、竹、梅是三个不怕冷的好朋友。

冬爷爷撒下了洁白的雪花，冷冰冰的大雪压着松树，松树努力伸展着青
青枝条；冷冰冰的大雪压着竹子，竹子努力张着嫩绿的叶子；冷冰冰的大雪
压着梅树，梅花绽开了红红的花瓣。

冬爷爷派来了北风。北风呜呜地吼叫着，一阵接一阵扑来，吓跑了小雪
花，可一点也没吓坏三个好朋友。

松树挥动枝叶跳起舞，竹子挺着身子不弯腰，梅花抬起头，花朵开得更
艳了，更多了，花香飘得更远了。

冬爷爷哈哈笑着夸奖说：“你们真是勇敢的好孩子！”

红梅花

北风呼呼呼，
雪花飘来啦。
红梅花、红梅花，
风雪它不怕。
张开笑脸，
迎接春妈妈。

冬天其他的花

寒冷的隆冬季节，清雅的水仙，艳丽的山茶，鲜红的圣诞花，妩媚的仙
客来都开放了。水仙花因放在盆里水养，看上去亭亭玉立而被誉为“凌波仙
子”；仙客来因花朵朝下，花瓣翻卷向上，像兔子耳朵又被称为“兔耳花”、

“兔子花”。这两种都是世界名花。圣诞花又叫“一品红”，因开放于圣诞前后而得名：山茶花是中国传统名花，从初冬一直开到清明后。这些花为寒冷的冬天带来了迷人的色彩。

水仙花

水仙花，不听话，
只是喝水不开花，
每天往上长青芽。
水仙花，撅嘴巴，
对着我把话儿讲：
怪你，怪你，都怪你，
没有让我晒太阳。

浇 花

冬天的一个早晨，红红一起床就拿起水壶去浇花。爸爸说：“早上天太冷，到10点钟以后再去浇吧。”红红奇怪地问：“为什么？你不是说早上或傍晚给花浇水最合适吗？”爸爸笑着说：“那是夏天，早晚比较凉快，水温和泥土温度差不多，花儿容易吸收。中午泥土被晒得滚烫，如果浇上冷水，花会受不了这突然的一冷一热，要死掉的。而冬天天气寒冷，花儿需要的水分不多，几天浇一次就可以了。浇花的时间在10点以后，因为……”红红抢着说：“因为这时候水温和泥土温度差不多，对吗？”

冬天的蔬菜

冬天的青菜和萝卜特别好吃，菠菜、芹菜、荸荠等也是很好吃的冬令蔬菜。蔬菜营养丰富，多吃蔬菜身体健康。

包心菜

里一层，外一层，
一层层，包起来。
不让大雨淋，
不让太阳晒。
心子长得黄又嫩，
包心菜呀多可爱。

谜语

身材瘦瘦个儿高，
叶儿细细披绿袍。
别看样子像青蒿，
香气扑鼻味儿好。

(芹菜)

植物的根、茎、叶、花和果实

“每一种植物都有根、茎、叶、花和果实。植物的营养、水分主要靠根来吸收供应，“根深叶茂”，根长得深，植物才能长得好；茎是给植物运输养料的，茎有圆柱形的、球形的、块状的、藤状的等许多种；叶子通过光合作用加工营养，为植物生长提供食粮；花是植物发育成熟的标志，花谢了就结成果实。植物的根、茎、叶、花、果实都是各种各样，千姿百态的。”

植物的生长过程：

植物的根、茎、叶、花、果实、种子给人类提供了丰富的食品。想想看，在我们吃过的粮食、蔬菜和瓜果中，哪些是食用根的？哪些是食用茎的？哪些是食用叶或花、果实、种子的？

花和果实的对话

有一天，植物的花、果实、根、茎、叶碰在了一起。花儿看到人们投过来的欣赏的目光，便渐渐得意起来了，它对果实说：“瞧，人们多么喜欢我！这都是因为我有漂亮的容貌！哪像这些根、茎、叶，长得一点也不起眼！”果实说：“哼，别得意了，这哪是你自己的功劳呀，没有我的果实，哪里来的种子呀？没有种子，又怎么生根、发芽、开花？再说，没有根、茎、叶，又怎么吸收阳光、水分和养料？没有他们提供营养，你哪能开出这么美丽的花？”一席话，说得花儿低下了头。

冬天动物的活动

寒冷的冬天到来之前，动物们就开始做着准备了。候鸟成群结队地迁飞到温暖的南方过冬；鱼儿游入深水区静静地呆着；熊、青蛙、蛇、蝙蝠、乌龟等都开始冬眠，它们体内贮存了脂肪，将不吃不喝地睡过整个冬天。不冬眠的动物，有的换上了厚厚的毛皮，有的贮存了许多过冬的食物，有的成群结队地生活在一起，以便于觅食和取暖。猪、牛、羊等一些家畜圈内也垫上了厚厚的稻草，喂上饲料，不再出去放牧。

冬天，最不怕冷的要算企鹅和海豹、海狮等，它们生活在终年冰雪覆盖的南极洲。

留 鸟

终年生活在一个地区，不随季节迁徙的鸟叫留鸟。我国的留鸟有麻雀、乌鸦、白头翁、喜鹊、画眉、鱼鹰、啄木鸟、鹰等。留鸟在冬季很难觅食，每到冬季，有的留鸟就成群结队地生活在一起，啄取植物的果实和种子为食。

小知识：

乌鸦全身漆黑，叫声难听，常被认为是不吉利的鸟，其实乌鸦吃害虫、腐肉和废弃物，对人类功大于过。乌鸦还是很聪明的鸟，它吃东西时，不管是硬的贝类或果实，它会先在石头上敲打，打开后再吃。它还喜欢发亮的东西，常常收集玻璃块等物品。

谜语

小小尾巴高高翘，
不会走路只会跳。
房檐树洞是它家，
爱吃谷物不吃草。

（麻雀）

谜语

家住青山顶，
身穿破蓑衣。
常在天空飞，
爱吃鼠和鸡。

（老鹰）

鱼儿过冬

冬天，河面上结了冰，就好像给河水盖了一层大棉被，挡住了外面的冷气，这样，河面上温度很低，但水下却不太冷，所以许多鱼儿都游到深水底

层过冬。海里的一些鱼儿也成群迁游到深海区过冬，所以这个季节正是大量捕获黄鱼、带鱼的大好时机。

小黑过冬记

小黑是一条从非洲运来的小鲫鱼，它过惯了温暖的生活。眼下，冬天来了，池塘的水变冷了，它的好朋友乌龟、青蛙都去别处冬眠，它该怎么办？

小黑还在发愁呢，养鱼场的叔叔阿姨把它带到了一家工厂，放在一个很大的水池里，啊，这里的水好温暖呀。小黑奇怪极了。叔叔阿姨告诉它，这里是发电厂的废水池。原来很热的废水都流到江河里白白浪费掉，现在工人叔叔想出好办法，利用废水养鱼了。

小黑和许多同伴在温暖的废水池里高兴地度过了寒冷的冬天。春天来了，叔叔阿姨把小黑带回了池塘，大伙儿都快认不出它来了：它成了胖乎乎的大个儿，后面还跟了一大群小宝宝呢——它做了妈妈啦。

小知识：

鱼类的身体形状很适合在水中游动，鱼鳍可以使身体保持平衡，鱼用腮呼吸，鱼体内的鱼鳔随鱼的上升、下沉而鼓大、变小。

美丽的金鱼

金鱼的祖先是鲫鱼，以前的金鲫鱼经过长时间演变，到现在已有各色各样美丽的金鱼。人们饲养金鱼用来观赏。冬天的金鱼不大喜欢活动，吃得也少，不用经常换水。

怎样饲养金鱼：

*选择合适的容器，让金鱼可以自由地游来游去。

*正确换水。最好用河水，水温适中，自来水要在室外晒放过夜，不能用井水和雨水。天热时多换水，天冷时少换水，还要加盖保温。

*适当投食。金鱼要吃水蚤、麦粉等。一次不要投食太多，天晴、天凉时多投，天热时少投。

小知识：

金鱼为什么爱吐泡泡？

金鱼体内有一个鳔，当鳔内气体压上来时，鱼体上升，就在水面形成一个水泡；气体再进入鳔内，鱼体下沉，就没有泡泡出来了。

手工：金鱼

材料：手帕、细绳、纸团或棉花。

换冬装的动物

有些动物不冬眠，也不到南方过冬，它们早早地换上了厚厚的毛皮，这样既可以防寒保暖，又因毛皮颜色总是与变化的大自然接近而不容易被敌人发现，起了保护作用。梅花鹿换上了花斑不明显的厚绒毛，雪兔换上了雪白的外衣，换冬装的还有虎、羊、骆驼、松鼠等动物。

小松鼠三识雪兔

雪下得很大，小松鼠在树林里迷路了，是雪兔阿姨把它送回了家。

春天来了，小松鼠采了一束野花，去看望雪兔，可是开门的却是一位“灰兔”阿姨，小松鼠正奇怪呢，“灰兔”阿姨却哈哈笑了：“不认识我了？我就是雪兔阿姨呀。我冬天穿白衣服，在雪地里狐狸和狼不容易发现我；现在穿灰衣服，站在树荫下，敌人还是不容易发现我。”

秋天到了，小松鼠给雪兔阿姨送蘑菇，老远就看到一位穿棕褐色衣服的兔阿姨站在土坡上朝它招手，它连忙跑过去，大胆叫了声：“雪兔阿姨好！”

小松鼠没有认错，因为雪兔阿姨最爱换衣服了，如冬天的衣服是雪一样的白色，春天的衣服是树影一样的灰色，夏天和秋天的衣服是像土地一样的棕褐色。

羊

羊的适应性很强，不怕冷，又耐渴，喜欢生活在高而干燥的地方。除了家养的山羊和绵羊外，还有生活在青藏高原的羚羊和内蒙古草原的黄羊。羊喜欢吃草。羊肉、羊乳是营养丰富的食品，羊皮可做皮衣、皮鞋，羊毛纺线制毛毯、呢绒，羊粪是好肥料，羊肠可制外科缝伤口的肠衣线。

谜语

年纪并不大，
胡子一大把。
不论遇见谁，
总是喊妈妈。

（山羊）

谜语

身穿大皮袄。
野草吃个饱。
过了严冬天，
献出一身毛。

（绵羊）

小良救羊

小良赶着一群羊，
来到山上遇着狼。
狼要吃羊羊躲狼，
小良救羊打跑狼。

山羊和绵羊

小朋友，想一想，
山羊绵羊两种羊，
什么地方不一样？
山羊脸儿尖，
绵羊脸儿长；
山羊毛儿粗又直，
绵羊毛儿卷波浪；
山羊尾巴向上翘，
绵羊尾巴往下晃。

冬眠的动物

许多动物都用冬眠的方法过冬，它们在秋天的时候就吃饱喝足，把身体养得胖胖的，冬天一到就钻进洞穴或土里睡觉，一直睡到春天来临。动物冬眠的方式是各种各样的，小刺猬蜷着睡，蝙蝠倒挂着睡，蛇喜欢集体冬眠。还有青蛙、乌龟、蜗牛、熊都需要冬眠。

小动物过冬

冬季里，刮北风，
小动物，忙过冬。
羊儿换上厚皮袄，
青蛙睡在泥洞里。
燕子回到南方去，
鱼儿躲到水底层。
松鼠贮足粮食后，
一头钻进大树洞。

熊

在冬眠的动物中，熊是最有趣的动物了，它隔一段时间就要醒醒晒太阳，母熊还要在冬眠期间产下熊宝宝呢。熊有好几个种类，有生活在北极的大白熊，爱在溪边抓螃蟹吃的浣熊，爱吃动物的棕熊和我们熟悉的大狗熊——黑熊。

黑熊爱吃植物，常偷吃农作物，也吃蜜蜂、蚂蚁、鼠类等。黑熊会游泳、爬树、站立行走，经训练后，可充当马戏团的演员。

白熊喜欢吃海豹，它总是悄悄地接近猎物，再突然猛扑过去用巨大的熊掌一拍，就使海豹的头盖骨粉碎，然后饱餐一顿，有“海上霸王”之称。

第一朵雪花

熊先生摘下树上最后一批苹果，他知道，冬天快来了。

熊先生提着满篮苹果，来到小松鼠的家。家里没人，熊先生留下苹果和一张纸条，上面写着：“收下吧，你要在屋里过一个冬天，得多准备点吃的。——黑熊。”

熊先生回到家，吃了一惊：屋子打扫得干干净净，床上铺着厚厚的鸭绒被子，桌上有一张纸条，上面写着：“熊大哥，安心冬眠吧，我帮你准备好了，明年春天再见！——小松鼠。”

熊先生拨通了小松鼠家的电话，他们俩几乎同时喊出一句：“谢谢你啊，朋友！”

这时，窗外飘下了冬天的第一朵雪花……

假睡和昏睡

一过十一月，棕熊要睡觉了，隔壁的貉也要睡觉了。这两个爱睡的家伙，谁也不打扰谁，都能安安稳稳地睡到第二年三月。

冬天的太阳，有时是很温暖的。这天，棕熊暖和得睡不着觉，他轻轻地爬出洞口。当它刚把脚挪出洞口，忽然看见貉也出来了！

“咦，你怎么不睡啦？”棕熊问貉。“咦，你怎么也不睡啦？”貉问棕熊。

棕熊说：“天有点暖，我去找点吃的，过会儿再睡。”貉说：“我么，睡得昏昏沉沉的，出来散散步，过会儿再睡。”喔，原来棕熊在冬天假睡，貉在冬天昏睡！

凶猛的野兽

对于虎、狮、豹、狼这些凶猛的野兽来说，寒冷的冬天是难以觅食的季节。狼和狮都喜欢在夜间成群结队地出来捕猎动物；虎和豹则喜欢单独活动，饥饿时它们也会闯入村庄、伤害人畜。老虎在冬天会换上浅黄色毛皮，并有黑色条纹。

谜语

大将军披头散发，
二将军黄袍花甲，
三将军铜钱满身，
四将军瘦脸尖嘴。
(狮、虎、豹、狼)

狐假虎威

一只狐狸被老虎抓住了，老虎正想吃它，狐狸喊了起来：“我是百兽之王，你竟敢吃我？”老虎不信，狐狸又说：“不信，你跟我走一趟，看看那些野兽怕不怕我！”说完，狐狸就神气活现地走在前面，老虎则东张西望地跟在后面。那些小动物一见老虎，都给吓跑了。老虎以为它们真的是怕狐狸，就不敢再吃狐狸了。

东郭先生和狼

东郭先生背着袋子在路上走着，一只狼气喘吁吁地跑过来对他说：“先生，求求你，救救我吧，猎人在后面追我呢。”东郭先生正犹豫呢，狼又说：“好心的先生，你就让我在你的布袋里躲避一下吧，我会报答你的。”东郭先生看着狼可怜的样子，就同意了。

狼刚钻进袋子，猎人就来了。猎人问：“看到一只狼没有？”东郭先生往前一指，猎人就去追狼了。等猎人一走，狼从布袋里钻出来，对东郭先生说：“谢谢你救了我，现在我肚子正饿着，你就让我吃了你吧。”东郭先生大吃一惊说：“我救了你的命，你怎么反而要吃我呢？”狼说：“好事做到底吧。”说着就恶狠狠地扑了上来。

正在这时候，猎人赶回来，一枪打死了恶狼。猎人说：“对凶恶的敌人，决不能心慈手软，你可要接受教训啊。”

狡猾的狐狸

狐狸是一种肉食性小动物，它没有强壮的身体，也没有高强的本领，完全靠狡猾的本性来获取食物，逃避敌人。狐狸喜欢夜晚出来觅食，白天睡觉，睡觉时用蓬松的尾巴盖住身体保温。狐皮很珍贵，可以做皮大衣、皮帽、围巾等。

谜语

尖尖嘴，
细细腿。
狡猾多疑，
拖条大尾。
(狐狸)

狐狸和乌鸦

有一天，一只乌鸦叼来一块肉，飞到树上，打算慢慢吃它。这时，一只狐狸从树底下走过，看到了叼着肉的乌鸦，就想：“这块肉多香！我一定要把它弄到手。”于是它抬头向树上唱道：“乌鸦太太，你多美呀！你眼睛这么灵活，羽毛这么漂亮，身段又这么苗条……要是你的嗓子也很好的话，你一定当得上鸟国的女王了。”

大家知道，乌鸦聒噪的叫声实在不好听，可是它经不起狐狸的一番恭维，

连忙张开嘴，想表明自己的嗓子也很美。可这样一来，那块肉就掉下去了，这下是狐狸求之不得的。

狐狸一口就把肉吞了下去，他说：“谢谢你，好太太。你嗓子真不错，就是脑子不大行。”

猪和狗

猪和狗是我们非常熟悉的动物。人们用菜皮、泔水、杂粮等喂猪。猪肉可以吃，猪皮可做皮鞋，猪粪是庄稼的好肥料。人们养狗用来看门、打猎、牧羊，还训练成警犬用来破案，也可用来勘探地下矿藏。狗和猪的鼻子都非常灵敏。

折纸：狗

集中一角折。 折、再折。 对折。 斜折向上翻。 完成。

猫

许多人家里养猫用来捉老鼠。猫总爱在白天睡觉，到了晚上就静静地守候在鼠洞附近，等老鼠出来活动时，就迅速地猛扑过去。它除了吃老鼠外，还吃鱼、鸟等小动物。另外还有种类繁多的宠物猫供人们观赏。

系铜铃的猫

小花猫，逮老鼠，
一天逮了二十五。
捕鼠大王把名出，
系个铜铃好威武。
叮叮当，叮叮当，
老鼠闻声四处逃，
从此一只逮不住。

谜语

脚穿钉鞋走无声，
不爱吃素爱吃腥。
白天无事打瞌睡，
半夜觅食不点灯。
(猫)

小知识：

*猫的瞳孔在黑暗中开放得很大，所以能看清老鼠。

*猫的胡子和身体阔狭相等，是一把测量老鼠洞口的“尺”，胡子碰到洞

边，就说明身体不能进去。

*猫的足下有厚厚的肉垫，走起路来毫无声息，等捕鼠时才把爪子伸出来。

纸式，猫

用长方形硬纸做一圆筒，在两端分别斜剪一刀，竖起来做猫耳朵。

用色纸剪贴好头纹、眼睛，粘贴好鼻子和胡须。

做一圆锥，下边剪斜，并在两侧剪出洞口，做脚。

粘上尾巴和花结。

在头部下侧开小口，将身体插进去，就成了小猫。

老鼠

老鼠是人类的天敌。它们种类多，有 450 多种，数量大，有几十亿只，而且繁殖很快，生命力很强，几乎什么都能吃，什么地方都能住。老鼠能打洞、上树，会爬山、涉水，对人类危害极大。除了动物灭鼠外，人们还用器械、药物等方法灭鼠。

老鼠的危害

盗食种子，毁坏树苗，危害林业。

挖掘田地，偷吃粮食，危害农业。

啃咬衣物、食品，传播疾病。

在堤坝上打洞造成水灾。

小知识：

老鼠长有一对不断生长的大门牙，所以小老鼠总是咬坏衣柜、木箱以不停地磨牙。

老鼠的长尾巴有很好的平衡作用，即使从五层楼上摔下也不会受伤。

纸工：老鼠

用硬纸做一个圆锥，当老鼠身体。

依图样做好两只耳朵、胡须、尾巴等。

将耳朵、胡须粘在头部，贴上眼睛，将尾巴对折一下粘在后面内侧，小老鼠就做成了。

绕口令：老鼠

老鼠老鼠学打锣，
锣儿没响捂耳朵。
听不到锣响怨锣破，

气得老鼠扔了锣。
锣儿“哐啷”一声响，
吓得老鼠钻进窝。

不怕冷的动物

地球上最冷的地方是南极和北极，那里终年冰天雪地，非常寒冷，但在这两个地方却生活着好几种不怕冷的动物，可爱的企鹅就成群地生活在南极洲。企鹅经常成群结队地挤在一起取暖。它们的皮下存了许多脂肪，全身又长满了密密细细的羽毛，就像穿了一件厚毛衣一样。企鹅的身体看上去很笨重，但游泳和潜水捉鱼的本领很高。

马虎的企鹅

小企鹅，美滋滋，
穿件大大黑褂子，
出门忘了系扣子，
露着白白大肚子。

北极狐狸

一只北极狐狸从一个雪窟窿里钻出来，寻找食物。它披着白色的毛，走在雪地上，一点也看不出来。可是当月亮升上天空的时候，他的影子就清晰地照在雪地上了，小动物们一见，马上逃光了。

北极狐狸一直找不到东西吃，饿得肚子咕咕叫，他忽然想起爷爷说过，在海边的岩石下凹进去的地方放着鱼的骨头，往下面挖下去就可以找到吃的东西。

北极狐狸忍着饥饿，飞快地跑起来。它的脚掌里长着密密的毛，在冰上跑也滑不倒，不一会儿就到海边。它果然在一个凹进去的地方发现了白白的鱼骨头，它很快地挖起来，挖呀，挖呀，终于雪中露出了东西，啊，原来是北极狐狸最爱吃的海鸟蛋。

这么多的海鸟蛋！一定是爷爷在夏天的时候藏在这儿的，因为夏天可以找到其他食物，而到冬天可就难多了。北极狐狸真感谢死去的爷爷，它想以后也要像爷爷那样，把食物贮存下来，等到需要时就用上了。

生活在北极的动物有白熊、北极狐、海象、海豹等，南极洲企鹅、海狮、海狗等。

家畜和野兽

家畜是由人们驯养的兽类动物，它们性情温和，腰肥体壮，可以帮助人们干活或供人们食用；野兽是生活在野外的兽类动物，没有人喂养，靠自己捕捉小动物或吃植物生存。许多家畜都是从野兽驯化而来的，如猪、羊、兔、猫等家畜的祖先分别是野猪、野羊、野兔、野猫等。我们要保护野生动物。

食肉动物和食草动物

大多数家畜喜欢吃植物，是食草动物。野兽中有许多捕食小动物的食肉动物，也有许多是食草动物。还有些既吃动物也吃植物，是杂食动物。

食肉动物都有锋利的牙齿，尖锐的爪子，性情凶猛。

食草动物的牙齿比较大，有的长着蹄子，性情温和。

家畜和野兽的相同之处：

胎生哺乳；

全身分头、身子、尾巴、四条腿，有爪子或蹄子，身上长着皮毛，嘴里有牙齿。

家禽和飞禽

飞禽是善于飞行的野生鸟类。许多家禽本来是野生的飞禽，人们为了吃它们的蛋和肉，捕捉来进行喂养，它们不用高飞，慢慢地就长胖了，翅膀也变得无力了。飞禽以植物种子、昆虫、田鼠或蛇等为食，多数对人类有益。我们要保护益鸟。

家禽和飞禽的共同之处：

都是卵生的。

都长着羽毛，有一对翅膀，两只脚，有坚硬的嘴壳，没有牙齿。

飞禽为什么会飞

飞禽除了靠翅膀帮助飞行外，还因为它们身体里的大部分骨头中间都是空的，加上肺里还有几个充满空气的小气囊，不但在飞行时可以帮助呼吸，还能使身体重量减轻，便于飞行。

冬天的节日和人的活动

在中国，冬天最大的传统节日就是春节。春节来临之前，农村里家家户户贴春联，剪窗花，准备好吃的年节食品；城市里也总是全家高高兴兴聚在一起吃年夜饭，走亲访友互相拜年。大家欢欢喜喜地告别旧年，迎来新的一年。冬天天气寒冷，容易伤风感冒，大家都穿上了厚厚的冬装，吃着热腾腾的食物，还用各种方法防寒取暖。但是也有许多不怕冷的人们，每天冒着风雪辛勤地工作着。

冬天要注意锻炼身体，多参加一些体育运动，这样可以使自己的身体健康强壮。

冬至与腊八

天气一天比一天冷，人们都穿上了厚厚的棉袄，冬至就到了。“冬至大如年”，过去人们很重视过冬至，每到这一天，吃馄饨，换新衣，像过年一样。冬至过后，就是寒冷的腊月（农历十二月）了。腊月初八叫“腊八”，很多地方都有喝腊八粥的习俗。

在寒冷的腊月里，喝上一碗热乎乎的腊八粥，可真舒服啊！

圣诞节

圣诞节是欧美各国最大的节日，在12月24日、25日两天。这是外国小朋友最快乐的日子，他们围着圣诞树唱歌、跳舞，和家人一起共进圣诞晚餐。晚上，还有圣诞老人从烟囱里下来，给他们送来礼物呢。

为什么圣诞老人的礼物要放在长袜子里？

很久以前，有一位贫穷的妈妈带着儿子住在一间破房子里。圣诞节时，妈妈不幸病倒了，家里又黑又冷，连壁炉里生火用的木柴也用完了，怎么办呢？儿子就脱下自己的木鞋点着给妈妈取暖。这一切都被驾着雪橇的圣诞老人看到了，他说：“多好的孩子呀，我要帮助他。”于是，一片云彩降临到屋顶上，一阵雨水通过烟囱使木鞋上的火苗熄灭了。接着，圣诞老人爬上屋顶，把礼物从烟囱里扔下来，恰好掉在鞋子里。第二天，屋子里变得很暖和，孩子惊奇地发现了装满礼物的鞋子。

后来，孩子用长袜子代替鞋子，在圣诞夜把它挂在壁炉边，等待圣诞老人的礼物。

元旦

旧的日历用完了，换成了新的日历。这新年的第一天——1月1日，就是元旦。节日里，大家都高兴地参加各种娱乐活动，唱歌跳舞，欢度新年，还纷纷买来贺年片或年历画赠送亲朋好友，互祝新年快乐。

元旦的来历

过去，我国没有正式历法，人们都按自身生产经验记载岁月。如，有的民族每当捕获到第一条大马哈鱼，就把鱼头挂起来，说是过了一年；有的民族看野草枯黄一次，就知道过了一年。到夏代和汉代时，才把正月初一定为元旦，称夏历或农历。直到 1911 年，才决定使用公历，并把阴历元旦改为春节，而到 1949 年才正式规定公历 1 月 1 日为元旦。

新年好

新年到，新年到，
敲锣打鼓放鞭炮。
你唱歌，我跳舞，
幼儿园里真热闹。
老师好，小朋友好，
祝贺大家新年好。

谜语

看一面，
撕一面，
看完这本书，
大家过新年。
(日历)

春节

元旦过后，就是我国最为盛大的传统佳节——春节了。早在春节前，人们就忙着采购物品，置办新装，准备过年。等到正月初一，家家户户燃放鞭炮，大人小孩穿戴一新，纷纷去亲友家里拜年贺春。节日里，全国到处喜气洋洋。

过年的传说

古时候有个怪兽叫“年”，凶残无比，每隔 365 天就要出来伤害人畜，毁坏田园。后来，人们知道了它怕红、怕响的特点，就想出贴桃符（现在的春联）、放爆竹的办法把它吓跑。长期以来，就形成了过年的习俗。为保证安全，许多城镇禁止燃放鞭炮，而用电子鞭炮替代。

谜语

一群小个子，
都留小辫子。
辫子着了火，
热闹一阵子。

(鞭炮)

元旦

〔宋〕王安石
爆竹声中一岁除，
春风送暖入屠苏。
千门万户瞳瞳日，
总把新桃换旧符。

春联、年画和窗花

在农村，每到新春佳节时家家户户贴春联，剪窗花，一片喜气洋洋，还有那各种各样漂亮的年画，色彩鲜艳，形象生动，更是表达了人民吉祥、富裕、和平的愿望。

谜语

哥俩一般高，
都穿红衣裳。
专爱站门边，
喜庆话儿讲。
(对联)

新年画

你家窗子上，
贴上了冰花。
这是冬爷爷，
送的新年画。
祝你大一岁，
新年更奋发！

春联的来历

很早以前，有兄弟俩住在一片野桃村里。桃村里有一棵最大的桃树，传说这棵桃树结的是仙桃，吃了能延年益寿，成为神仙。这事被邻山一个野王子知道了，他仗着自己人多力大，带了大批人马上山抢桃。兄弟俩想：“决不能让恶人抢走桃子！”他们折一些桃枝做武器，终于把野王子赶走了。老百姓都很感激他们为大家除了害。

后来，兄弟俩去世了，人们传说他俩成了神仙，就用桃木做成两块板挂在自己门上，请求兄弟俩保护他们，给他们带来幸福，称“桃符”。日久天长，人们又用红纸代替桃木，写上字，终于成了现在的春联。

好看的节目表演

新春佳节里，中国各个地方都安排了精彩的文艺晚会，通过电视传送到各家各户。在民间，还可以看到狮舞、杂技、竹马、高跷等各种欢快的节目，全国上下开开心心过春节。小朋友看电视时要注意保护眼睛。

谜语

面皮厚，
肚子空，
打它三棍子，
它叫痛痛痛。
(鼓)

谜语

脸蛋圆又亮，
嗓门当当响，
遇有喜庆事，
挨打心欢畅。
(锣)

谜语

矮矮的身体方方的脸，
竖起两个羊角辫。
每天坐在你面前，
唱歌跳舞又表演。
(电视机)

好吃的年节食品——糖

过年时好吃的东西很多，但小朋友最喜欢的可能就是那各种各样的糖果了。有又甜又香的奶糖，好吃好玩的泡泡糖，色彩鲜艳的巧克力糖，松松软软的棉花糖……糖好吃又有营养，但吃多了容易使人发胖，还容易长虫牙，所以，不能多吃糖果，吃完糖要刷牙。

好吃的年节食品——年糕

过年的时候，许多农村家家户户做年糕，表示步步高升，生活一年比一年过得好。小朋友吃了年糕，则表示会越来越长越高。浙江省的宁波年糕、诸暨年糕都很有名。糯米做的年糕，又香又软，煮着、炒着、煎着都很好吃。

年糕的来历

春秋时期，吴国粮食年年丰收，百姓家里稻谷满仓，有个叫伍子胥的大官给吴王出了个主意：把多余的粮食保存起来，以防备今后可能发生的灾荒。他们让老百姓把多余的米蒸熟，捣烂，搓打成像砖头一样的方块，晾干后就用米砖来造城墙。后来，吴国发生了战争，又遇上了干旱，收不到粮食，吴国军民就靠挖米墙充饥，战胜了困难。后来，做年糕的风俗就这样形成了。

春年糕

风吹吹，雪飘飘，
冬婆婆，春年糕。
年糕年糕舂好了，
切成片片往下倒。
鸡来咬，鸭来啜，
鹅儿吃得叫哦哦。

幸福生活万万年

干什么？种豆。
什么豆？红豆。
什么红？枣红。
什么枣？甜枣。
什么甜？糕甜。
什么糕？年糕。
什么年？丰收年，
幸福生活万万年。

冬天的衣着

冬天，大家都穿上了厚厚的棉袄、大衣、棉鞋，戴上帽子、手套、围巾，有的人出门还戴上大口罩和耳套，以抵挡寒冷的北风。但我们小朋友穿衣服并不是越多越好，穿得太多了，就不适宜活动，这样身体内产生的热量就减少，反而不觉得暖和，而且抵抗力也降低，更容易得感冒。

小知识：为什么棉袄和皮大衣能保暖？

因为棉衣中的棉花和皮衣中的皮毛又松又软，里面有许多小空隙。小空隙里的空气既能使身体里的热量不散发掉，也能使外面寒冷的风吹不进去，这样就感觉暖和了。

谜语

此物高高在上，
很会装模作样。

冬天天天相见，
春秋出没无常。
(帽子)

谜语

加上十个还是十个，
减去十个还是十个。(手套)

谜语

一条龙，
盘颈中，
爱它性温暖，
陪我过一冬。
(围巾)

冬天的饮食和疾病

寒冷的冬天，热腾腾的食物是最受欢迎的，特别是大家围坐在一起吃火锅，真是舒服极了。冬天很容易伤风感冒，感冒了会发热、咳嗽、流鼻涕，身体很不舒服。冬天皮肤容易开裂，手上、脚上还容易生冻疮，所以要注意保护皮肤。

冬天多吃点姜、葱、蒜可以杀菌驱寒，增强抵抗力。

大蒜

我的名字叫大蒜，
能和细菌来作战。
吃到肚里转一转，
细菌吓得直打颤。
小朋友们常吃蒜，
身体健康人又帅。

冬天洗完脸，为什么要抹点儿油？

人脸上的皮肤有油脂，洗脸时就把油脂和脏东西一起洗掉了。冬天寒冷干燥，脸上油脂少，皮肤容易干裂、冻伤，洗完脸需要抹点护肤品，这样就不觉得脸上发紧，能防止干裂。

预防感冒

一天早晨，小平感到头很疼，喉咙又干又痛，鼻子也塞住了，浑身不舒服。妈妈摸了小平的额头说：“哎呀，你发烧了，得马上到医院看看。”

在医院里，医生给小平量了体温，哟，体温真高！又检查了小平的喉咙，喉头又红又肿，就说：“你感冒了，给你配些药，你要按时吃，还要注意休息，多喝开水。”小平说：“感冒真难受，怎样才能不感冒呢？”医生说：“预防感冒最好的办法是锻炼身体，冬天多参加户外活动；还要注意卫生，多开门窗，使空气流通；另外要注意天气变化，及时增减衣服。如果得了感冒，外出要戴口罩，打喷嚏、咳嗽要用手帕捂住鼻子、嘴巴，防止细菌传染给别人……”小平听了，高兴地说：“谢谢你，我一定会做到的。”

防寒取暖的方法

冬天，人们想出各种方法来驱寒保暖。天气好的中午，坐在外面晒太阳，会感到舒服；有些地方用木炭生起火炉，大家围坐在一起烤火；寒冷的北方，家家户户用煤烧起暖炕和暖气，屋里一点也不冷；还有电热炉、油汀等许多取暖的电器。

问刘十九

[唐]白居易
绿蚁新醅酒，
红泥小火炉。
晚来天欲雪，
能饮一杯无。

冬天的太阳

坐坐唱唱，
晒晒太阳。
冬天的太阳像毛毯，
盖在身上暖洋洋。

小知识：暖气片为什么都安装在窗户附近？

外面的冷气是顺着窗户缝儿钻进来的，如果暖气离得太远，冷气会沿地面向四周流动，把屋子弄得很冷，再热起来就需要更多的热气。把暖气装在窗户下面，就能及时挡住冷气，并把冷气加热变暖，使暖空气飘满屋子。

早早起，勤锻炼

寒冷的冬天，跑步、跳绳、打球、踢毽子等都是我们喜爱的体育运动。每天早起锻炼不仅可以使人暖和起来，还使我们精神饱满，身体强壮。特别是在寒假里，小朋友千万不能赖在热乎乎的被窝里睡懒觉，要早早起，勤锻炼。

跳绳

一根绳儿两头摇，
又像波浪又像桥。
你学鱼儿浪里游，
我学马儿桥上跑。
脚步轻轻跳呀跳，
天天练习身体好。

踢毽歌

小鸡毛，真美丽，
扎个毽子大家踢。
左脚踢，右脚踢，
踢个花样比一比。
一忽儿高，一忽儿低，
像只小鸟飞呀飞。
你踢八十七，
我踢一百一。

早上

喔喔喔，公鸡叫，太阳公公露脸笑。
爷爷在打拳，奶奶把地扫。
我在院子里，跑步又做操。
那边墙脚下，谁在睡懒觉？
我来瞧一瞧，是只大花猫。
花猫晚上捉老鼠，让它好好睡一觉。

溜冰和滑雪

平时在南方，我们看到人们穿着有轮子的旱冰鞋在水泥做的溜冰场里溜冰，这是旱冰运动。而在北方，一进入冬季就千里冰封，万里雪飘，这正是滑冰和滑雪运动的黄金季节。

滑冰运动员为什么要穿紧身衣裤？

滑冰运动员在冰上滑行时，速度很快，如果穿肥大的衣服，很容易兜风，增加阻力而影响滑行速度，所以比赛时，运动员都穿紧身衣裤。而表演冰上芭蕾时，主要不是比赛速度，而是表现动作美感，所以常穿宽袖服装或裙服，显得更好看。

小雪橇

小雪橇，轻又轻，

滑下山坡像流星。
小娃娃，笑吟吟，
大家越练越有劲。
精彩的花样滑冰和高山滑雪运动。
有轮子的旱冰鞋和滑雪用的雪橇。

不怕冷的人们

冬天的早晨，当我们还在被窝里睡觉的时候，清洁工人就起来扫马路了，公共汽车司机开始上班，爸爸妈妈也起来买菜，还有交通警察、邮递员、建筑工人等许许多多不怕冷的人们都冒着风雪在外面辛勤地工作着。

警察叔叔本领大

警察叔叔本领大，
来往车辆听他话。
日夜轮流来站岗，
风吹雨打都不怕。
指挥交通人人夸，
小朋友们敬爱他。

清洁工人好阿姨

清洁工人好阿姨，每天清晨早早起。
开动清洁车，洒水又扫地。
马达一路唱欢歌，街道好像把脸洗。
梧桐拍手笑，电杆齐敬礼。
辛勤劳动真光荣，大家都向你学习。

农民和伐木工人

冬天，田地里的庄稼都已经收好、藏好了，农民开始冬耕、积肥、兴修水利。山林里的树木凋零，伐木工人把有的树木砍伐下来，运到城市、农村，用来建造房屋，制造家具。我们要爱护家具。

把木头加工成家具，要用到许多木工工具：刨、锯、锤、凿、斧头……

谜语

木盒里面藏把刀，
爱在木材上面跑。
吐出片片白木花，
木材变得平又滑。
(刨)

鲁班造锯

古时候，有个木匠叫鲁班，他很会动脑筋，活儿干得又快又好。有一天，他拿着斧头上山砍木料，不小心被一种野草划破了手指。他仔细一看，这种野草叶子又扁又长，两边长着许多小“牙齿”，用手一摸，“牙齿”很锋利。他又看到一只蝗虫张开嘴巴，“嘶啦嘶啦”吃着草叶，蝗虫的两只大牙齿上也有一排小锯齿。鲁班受到了启发，回家照野草和蝗虫牙齿的形状做了一条有“牙齿”的竹片条，一试果然几下就把树皮划破了。后来，他又用铁片做成了这样的锯子，上山砍树，又快又好，比斧头方便多了。

我们现在用的锯子，工厂锯木机上用的圆盘齿轮，都是根据鲁班的发明制造出来的。

煤

冬天煤的用量很大，烧水、取暖、煮饭都用到煤。平时炼钢、发电、开火车、开轮船，甚至制作农药、染料、火药都离不开煤。煤是怎么来的呢？原来，地球上的一些树木和其他植物随着地壳变化慢慢埋入地底，经过很长时间的地质重压和地下深处的热量，就变成了乌黑发亮的煤块。

煤宝宝

煤宝宝，地下藏，浑身上下黑又亮。
煤矿工人挖下它，送到工厂和人家。
烧水煮饭炼钢铁，为人服务献力量。

小煤块的故事

一辆满载着煤的大卡车在公路上飞驰。突然，车身一颠，一块小煤块滚了下来，落到路旁的一堆碎石子中间。碎石子关切地问：“你是谁呀？怎么这么黑？摔疼了吧？”小煤块说：“我的名字叫做煤，本来和同伴们一起去发电厂，去帮人们燃烧发电的……”它还没说完，小石子就抢先打断了：“你和我们一样是硬邦邦的石头，怎么会燃烧呢？”

小煤块说：“我和你们不一样，我是树变的。”看到小石子惊奇地张大了嘴巴，小煤块紧接着说下去，“在几万万年前，地面上到处是茂密的大森林。有一年，森林忽然开始往下沉，渐渐地被大风吹来的泥土和沙子埋在了地底下，越埋越深。地底下又暗又热，上面又压得很重，慢慢的又经过几万年，这些森林里的树木就变得又黑又硬了。”

“那么，你们又是怎么上来的呢？”小石子急切地问。小煤块说：“我和同伴都睡在深深的地底下，有一天，忽然听到‘轰隆隆’的声音，一只很粗的钻头旋转着钻下来了。钻过的地方，开成一口很大的井，装上了升降机。从升降机上下来一些帽子上有电灯的工人，他们一边把我们挖下来，送到地面上，一边说：‘多好的煤啊。’这时，我们才知道我们叫做煤了。”

小石子们还想再问一些问题，一位老工人走过来，拣起小煤块，自言自语地说：“好好的一块煤，掉在这儿多可惜啊，我把它送到工厂的锅炉房

吧。”说完拿着小煤块走了。

电

用电可以发光、发热、传声音。工厂里开动机器，医院里治病动手术都要用到电。电是从发电厂通过电线输送到各家各户的。家里接通了电线，插上插头，打开开关，电灯就亮了，电炉也热了，电视机也有了声音和图像。电的用处真大，但我们千万要注意安全用电，不玩电线、插座，不用湿手触摸电器开关，不要让电线靠近火源，还要随时注意节约用电，离开时关掉电器开关。

电从哪里来

明明看到爸爸拿着一对电池往手电筒里放，就问道：“这两个东西是干什么用的？”爸爸说：“噢！这是电池，里面存着电，有了它，手电筒才会亮呀！”“那我们晚上用的电灯，也是用电池点亮的吗？”爸爸听了哈哈大笑：“我们的电灯、电视机可不用电池的。点亮一盏大灯泡，要用一百多节电池呢，又麻烦，又浪费。”“那，哪里来的电呢？”明明又问。爸爸说：“这样吧，我带你到我们发电站去参观一下。”

来到水力发电站，爸爸指着一台不停转动的大机器对明明说：“这是发电机，它白天黑夜不停地转动，电就从这里发出来，并通过电线送到工厂、农村、幼儿园和各家各户。”“那么，是谁推动发电机在转呢？”带着这个问题，爸爸带明明来到山上水库边。明明看到水库里的水通过堤坝的水闸哗哗地往下冲。爸爸说：“我们这里用水发电，叫水力发电站。水冲下去力气很大，推动了水轮机，水轮机转动，带动发电机发电。”爸爸还告诉明明，火也能发电。火力发电厂的工人叔叔用煤烧水，水变成水蒸汽推动蒸汽机，蒸汽机带动发电机发电。除了水力、火力发电，现在还有利用风力、太阳能、核能发电呢！

明明听了拍着手说：“我长大了要当个发电工人，用更多的东西发电，为大家服务。”

火

冬天里的火，给我们带来温暖。但冬天天气干燥，稍不小心，用电、用煤甚至一支烟、一根火柴都很容易造成重大的火灾，烧毁房屋、衣物、森林、庄稼，甚至烧死人。所以，我们大家都要注意防火安全，小朋友千万不要玩火。

火的发明使用

远古时期，人们不会用火，饿了就吃生的野兽肉。有一天忽然一声霹雳，雷电击中了树木，森林起火了，滚滚烟雾向人们扑来。多可怕呀，人们以为是什么怪兽来了，拼命地逃到安全的地方。过了很久，一场大雨把火熄灭了，胆大的人们好奇地走近去，看到巨大的树木变成了焦炭，野兽也被活活烧死

了。他们撕下烧熟的兽肉来尝尝，咦，比生肉好吃多了！他们举起燃烧的树枝想带回山洞，半路上遇到了凶猛的野兽，他们正想跟野兽搏斗呢，没想到，这些猛兽一看见火光，都吓得逃跑了。

从此，人们就把火种保留下来，用来取暖、烧食、打野兽。后来人们又发明了用火石撞击、摩擦取火等各种取火方法，还学会了用火烧制陶器，制造火药，使火发挥了越来越大的作用。

火

我的脾气真正怪，又有用来又有害。

烧水煮饭作用大，房子衣物也能烧坏。

小朋友们别玩火，注意安全记心怀。

一旦发现火灾，消防队员就立即驾驶消防车，赶来救火。

谜语

这辆汽车不寻常，

红红身体发亮光。

火光虽大它不怕，

救人灭火工作忙。

（消防车）

四季更替

一年有四季，春、夏、秋、冬交替出现，这是由地球公转造成的。地球绕太阳公转一周，正好是一年 365 天。在这一过程中地球所受到的太阳照射在不断变化，于是就产生春天温暖、夏天炎热、秋天凉爽、冬天寒冷的气候循环。但地球上不同地区，四季的早晚、长短是不同的，在赤道和极地，只有夏季和冬季；而在中国同一个冬季中，北方寒冷，南方温暖。四季变化与动植物和人的活动息息相关。

四季的争论

一天，春、夏、秋、冬四位姑娘聚在一起，为谁是地球上最好的季节而争论不休。

春姑娘说：“我是最美好的季节，只要我降临人间，大地上就出现春风和煦、阳光明媚、百花争艳、百鸟欢唱的美景。”春姑娘还没讲完，秋姑娘迫不及待地开口了：“别把自己说得太美了！我是收获的季节，是人间最好的季节，人们称‘金秋’——就是像金子一样珍贵！”

夏姑娘听了，不服气地说：“算了吧！把人家的功劳都说成是你的，不害羞！谁不知道我待人的热情？要不是我的火热心肠，稻谷怎么能孕穗，绿枝怎么会成荫？只怕树上的苹果还没酸梅子那么大呢！”

这时，冬姑娘开口了：“你怎么尽说自己的好。谁不知道，只要你一来，蚊子、苍蝇、雷电、风暴全跟着你来了。你会给人类带来疾病和灾害，人们

才不欢迎你呢！我来到人间，能叫蚊蝇绝迹，毒蛇归洞，虽说冷了点，可银装素裹，别有一番景色。人们常说‘腊梅报春光，瑞雪兆丰年’，不就是对我的赞美吗？”

她们四个各说各的理，谁也说服不了谁。这时走来一个戴红领巾的小朋友，便一起请他评评理。小朋友想了想，说：“你们各有各的长处，也各有各的短处。要问我吗？我爱春天，爱夏天，也爱秋天，更爱冬天。因为你们都为人类作出了自己的贡献。”

