

★
★天
★天
★学
★习
★新
★知
★识
★



西苑出版社



目录



过春节	1
小动物快起床	3
春雨	5
植树节	7
水草上的鱼	9
养小鱼	11
发芽的春天	13
布谷声声	15
春天的茶叶	17
打枣花	19
小鸟筑巢	21
美丽的蝴蝶	23
春天飞行的白蚁	25
小蝌蚪	27



草莓	29
养蚕	31
勤劳的小蜜蜂	33
小猪拱地	35
樱花	37
柳絮满天飞	39
牛怎样吃草	41
野鸭子	43
放风筝	45
为什么大树不需要浇水	47
沙尘暴	49
郁金香展	51
小燕子	53
树木的医生	55
养小鸡	57
长刺的花朵	59
附：游戏的答案	61





2月1日

过春节



今天是大年初一，昨天爸爸、妈妈早就下班回来，一起做年夜饭。蛇年过去，马年来了。妈妈给我买了新衣服，爸爸给我买了好多彩灯和拉花。新年的钟声敲过之后，我们一家吃了饺子，我还给爸爸、妈妈拜了年，他们给了我压岁钱，这下我又能买新书了。最高兴的还是爸爸、妈妈放7天假，可以陪我逛庙会、走亲戚，玩儿个够。过春节真好。真希望天天都是春节。



小知识

春节气象

春节是中华民族传统的节日。它代表一年的开始。人们要贴春联，敲锣打鼓，燃放鞭炮，以示庆祝。孩子们是最爱过春节的，因为这一天，他们可以穿着漂亮的新衣服，拿着大人给的压岁钱，开心地玩儿了。

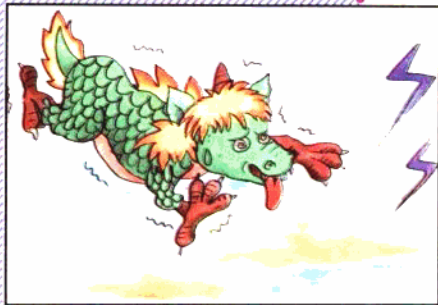




年的由来

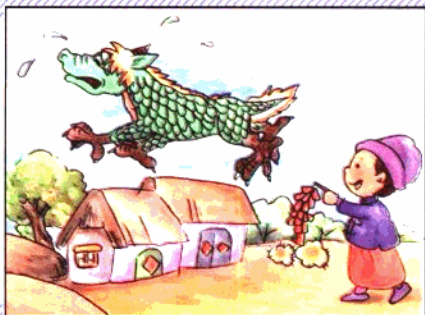


1. 传说除夕的夜晚，有一只叫“年”的怪兽会从海里爬上岸，把灾难带给人们。



2. 但是人们发现“年”害怕光、红色和响声。

3. 于是每年除夕人们就贴红纸、穿红袍，放响亮的爆竹来驱赶讨厌的“年”。



4. 第二天，人们会彼此道贺，庆祝平安地度过了除夕夜，避免了“年”的灾难。



5. 从此，贴春联、穿新衣、包饺子、放爆竹就成了人们过年的习俗，它带给人们喜庆、祥和的气氛。

6. 噢，别忘了，大年初一，见到长辈或同学朋友，一定要说祝贺新春的吉祥话哟。

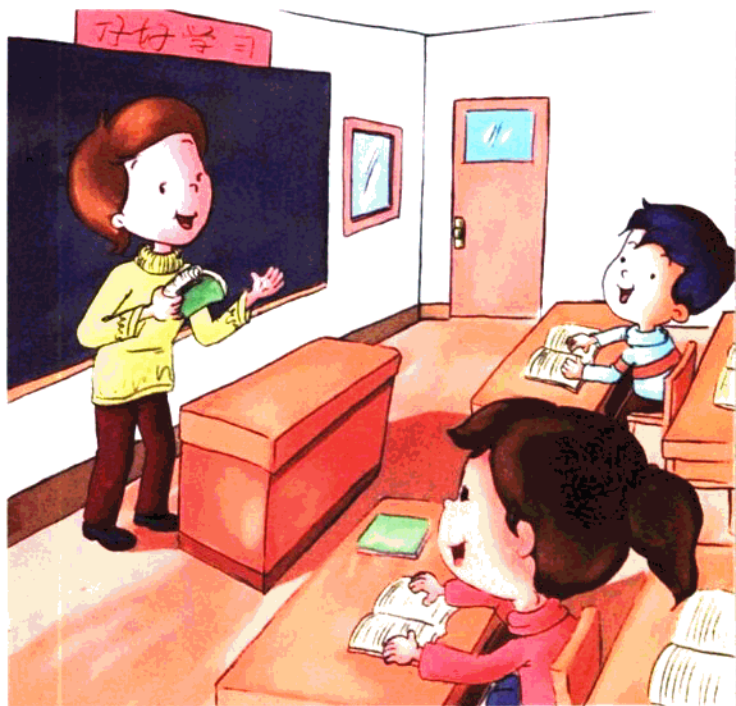




2月20日

小动物快起床

今天在自然课上，老师给我们讲了二十四节气中的“惊蛰”，老师告诉我们“蛰”就是动物冬眠，潜伏起来不吃不动。“惊蛰”过后，冬眠的动物就会起床，到春暖花开的地面上来散步。老师还给我们留了作业，让大家自己去查查都有哪些冬眠的动物。



小知识

惊

蛰

中国二十四节气之一，一般在每年的3月6日前后。惊蛰过后，冬眠的小动物们就会从泥土中、山洞里、树洞内、石缝间出来，重新开始新的一年。





1. “轰隆隆！”春雷惊醒了冬眠的小动物。七星瓢虫在大树下的泥土里集合在一起。过冬后它们破土而出，爬来爬去地捕捉蚜虫。
2. 睡了一冬的小青蛙，从泥沼中钻出，大腿一蹬跳到池塘边，唱起春天的歌。
3. 黑熊妈妈带着胖乎乎的熊宝宝出洞觅食，并训练小熊逐渐学会取食的方法。
4. 小蚂蚁也从巢中走出来，开始寻找食物了。
5. 休息了一个冬天的乌龟也爬了出来，活动活动腿，伸伸懒腰，开始了新的生活。



冬眠苏醒的动物



3月2日

春雨



今天早上起来，天就阴沉沉的。白天下了一整天的雨，放学后雨小了。我走在回家的路上，深深地吸了口气，一股泥土的清香浸满我的心肺。路边的树儿、花儿都喝得饱饱的，花浸了雨水更娇艳了。我也干脆不打伞了，让自己融进湿润的空气中。在绵绵的细雨中，我想起妈妈常说的：“春雨贵如油。”



小知识

春天很干燥，需要有雨水的滋润。但春雨不像夏天的雨点儿又大又稀。春天的雨水很少，而且既轻又柔，落到身上感觉不到，可是头发、衣服很快会被淋湿。春雨对农作物的生长非常有益。所以说：“春雨贵如油。”

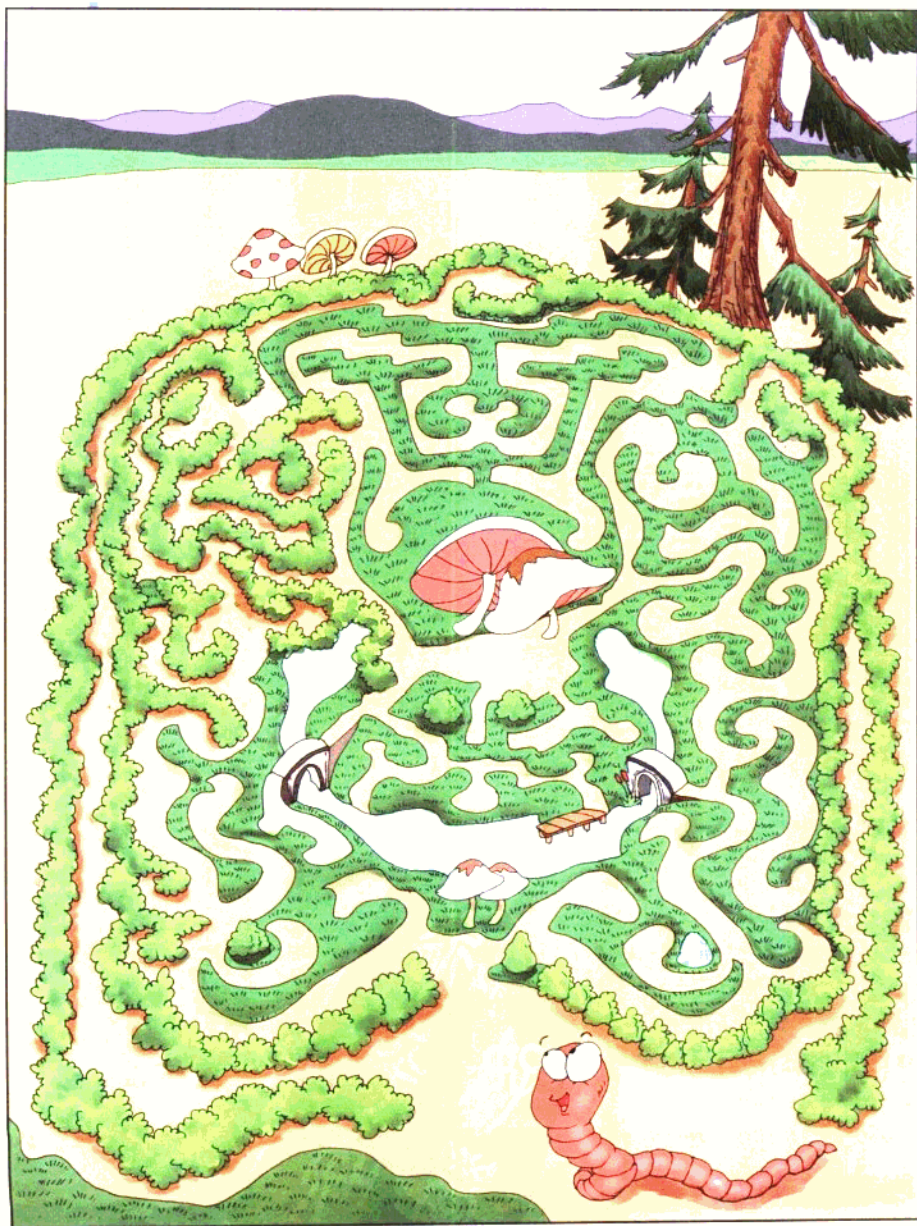


春雨贵如油





绵绵的春雨一连下了几天，大地“咕咚咕咚”喝了个饱。一只小蚯蚓钻出地面一看，啊！土地里的种子全顶出新芽了，可我该从哪条路回家呢？



绵绵的春雨





3月12日

植树节



星期天我和爸爸、妈妈到郊外植树，我们先把树坑挖好，再把小树苗放在坑里，最后埋上土，浇上水。微风吹来，小树苗的枝叶微微摆动，好像在向我们挥手致意。



小知识

植树节的由来

我国历来有植树造林、绿化环境的习俗。1979年，全国人大常委会正式确定3月12日为植树节。3月12日恰是惊蛰之后，春分之前。农谚说：“伏天栽树株株死，惊蛰春分株株生。”每逢植树节，各行各业的群众都参加植树活动，党和国家领导人也带头参加植树活动。





环境保护 从我做起

下图是苗苗班的小朋友们在植树，可是他们把顺序给搞错了，你能帮他们重新排一下顺序吗？



①



②



③



④



⑤





3月13日

水草上的鱼



下午放学后，我去湖边玩儿，我发现湖边的水草上粘满了透明的鱼子。于是我把水草带回家。水草上面的鱼子足七八十个。我把它放在装满清水的大口玻璃瓶里，放在阳台上。我打算每天都观察它们，看看小鱼是怎么出生的。



小知识

动物

出生的几种

方式



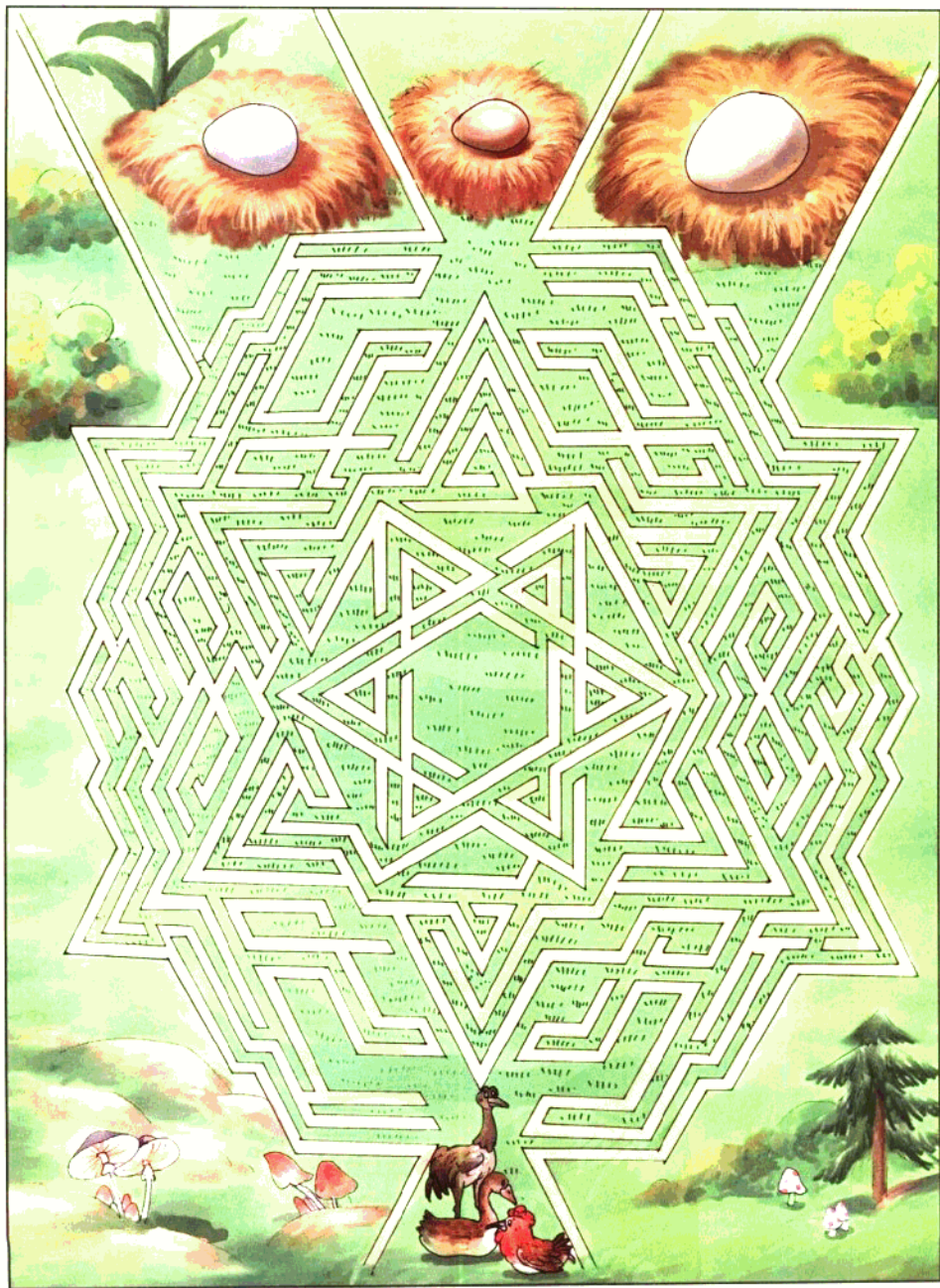
鱼类属于卵生动物，鱼妈妈把卵产在水草上，慢慢地变成了小鱼。鸡、鸭、鹅等是从母体下的蛋中孵出来的。而猪、牛、羊等属于哺乳动物，直接从母体中分离出来，形成独立的个体，然后慢慢长大。





寻找宝宝

鸡妈妈、鹅妈妈、鸵鸟妈妈不小心把自己刚生的蛋宝宝弄丢了，它们打算分头去找各自的宝宝。你知道它们应该分别从哪条路走吗？





3月17日

养

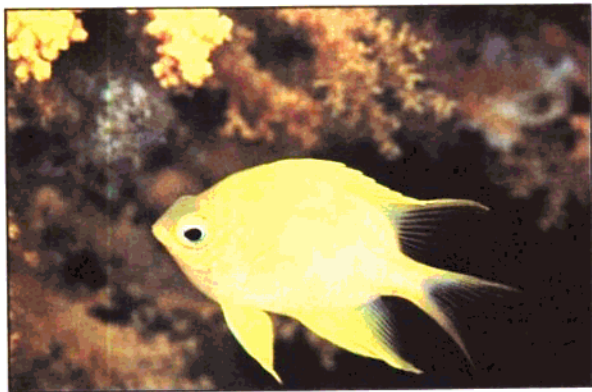


早晨刚起床，我就跑到阳台上，发现长了黑点的鱼子出现了小黑条，像细黑线躺在鱼子里。啊！细黑线还会动呢！我估计小鱼快出生了。下午放学回家，我看见瓶子里有七条游动的小鱼。原来两个小黑点就是它的眼睛，黑点后的小黑线是鱼的脊柱。小鱼全身透明晶亮。一动瓶子，小鱼就飞快地游开了。



小知识

知道

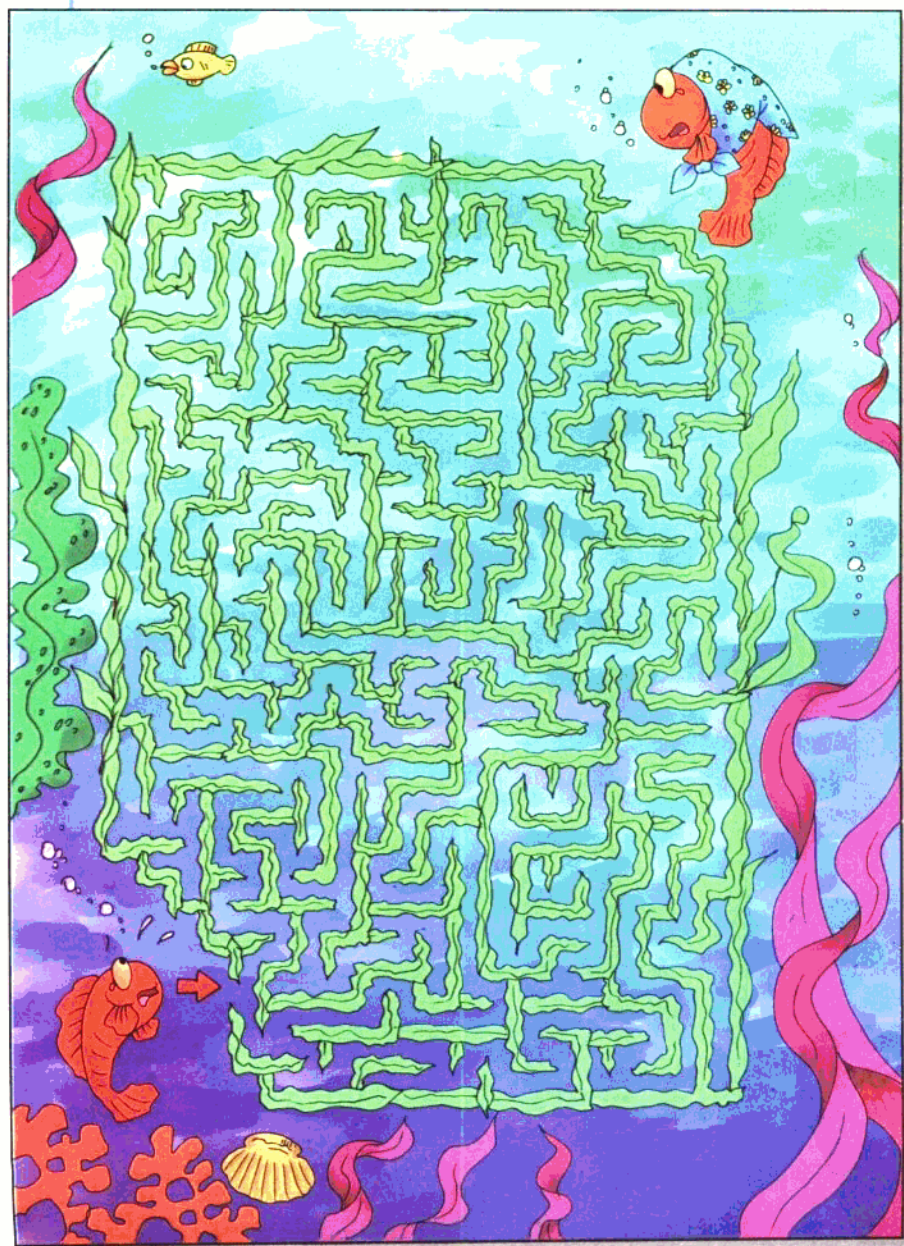


鱼妈妈和鱼爸爸结婚后，肚子里会产生许多受精卵，鱼妈妈把这些卵排在水草上。过些时候就会有一条条细线状的小鱼诞生。小鱼慢慢长大，就可以独立生活了。





鱼宝宝离开妈妈，独自去练习游泳，可不小心误入了水草迷宫。小朋友快来帮帮鱼宝宝怎么走才能回到妈妈身边呢？



鱼
宝
宝
回
家





3月18日

发芽的春天

今天清晨，我照例背着书包去上学，一路上我突然发现路边的小草钻出了土壤，柳树上蒙上了一层绿绿的薄纱。还有朵朵黄色的迎春花在晨风中摇曳，到处都是生机盎然的景象。春天真美！



小知识

春天是种子萌发的季节。刚萌发的种子，幼根朝下，伸向泥土，而子叶却朝上，慢慢顶出泥土，长成一棵嫩绿的幼苗，去迎接温暖它的阳光。小生命看上去很柔弱，但它却蕴含着顽强的生命力。

发芽
的
种子

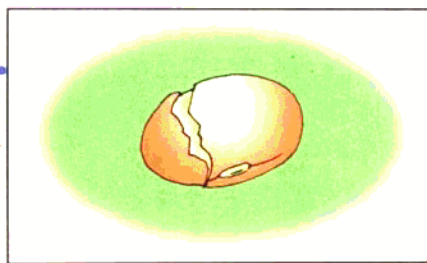




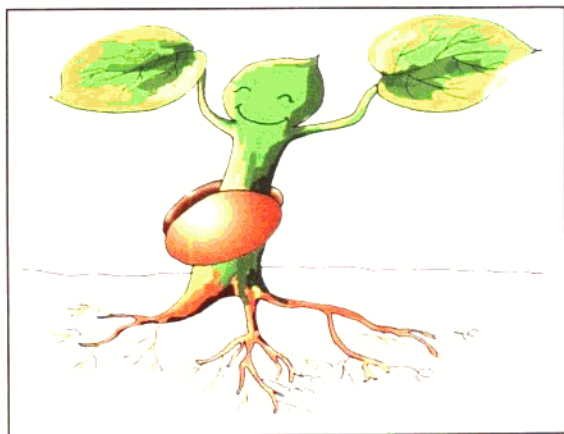
种子的萌发



种子吸水膨胀

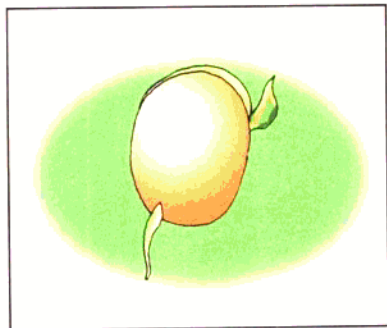


种皮膨胀

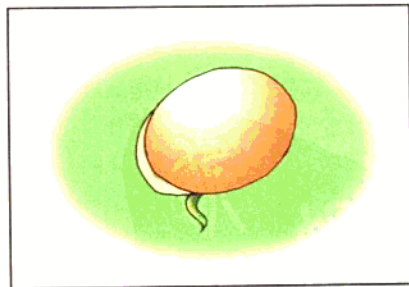


胚根以后长成植物的根

胚芽以后长成植物的茎和叶



长出胚芽



长出胚根

