# 动植物之谜

来源：网络 作者：烟雨迷离 更新时间：2024-01-15

*第一篇：动植物之谜《动植物之谜》读后感我有一本百看不厌的科普读物——《动植物之谜》。这本书有九大重点，每大重点里都有几十多个小内容。这本书有许多内容，比如：地球的霸主恐龙之谜；出神入化的水中怪兽之谜；形形色色的动物奇异行为；动物的特异功能...*

**第一篇：动植物之谜**

《动植物之谜》读后感

我有一本百看不厌的科普读物——《动植物之谜》。

这本书有九大重点，每大重点里都有几十多个小内容。这本书有许多内容，比如：地球的霸主恐龙之谜；出神入化的水中怪兽之谜；形形色色的动物奇异行为；动物的特异功能；无私奉献的植物等。这本书讲了许多已被解开，但鲜为人知的动植物之谜。里面有一个故事这样讲：将一群红绸鱼放入缸中，你会发现只有一条是雄性，把那一条鱼捞出来，结果一条最强壮的雌鱼慢慢变成了雄鱼，再捞出来，反复执行，最后，鱼全变成了雄鱼。

谜一样的世界，谜一样的生活，生活的世界，世界的生活，生活处处有谜团。这些动植物之谜，启示我们去探索谜、解开谜。当你徜徉在谜海之时，也享受到了谜的乐趣。探索谜，解开谜，生活就是如此，假如没有这些令人着迷的谜题的存在与发现，我们还有什么乐趣呢？一定是索然无味，枯燥许多。所以探索谜是人生的乐趣所在。

我们要用那一颗永不休止的好奇心，时时刻刻积极去探索未知世界的谜团！

**第二篇：动植物**

动物与植物

我捉来两只蝴蝶，这两只可怜的小蝴蝶即将成为我的实验品。它们不停地挣扎着，翅膀在不停的扇动着。我把第一只小蝴蝶放在一个大玻璃瓶里，严严实实盖上盖子，生怕瓶里的空气与外界的空气相通。我仔细地观察着，只见小蝴蝶沿着瓶壁，快速地煽动着翅膀。咦，小蝴蝶不是活得好好的吗？难道书上说错了？可是，没过几分钟，只见小蝴蝶翅膀煽动的速度越来越慢，直到停止不动，奄奄一息的样子。我立刻把瓶盖打开，一会儿，瓶底的蝴蝶动了动，扑扇着翅膀飞出了瓶子。我把第二只小蝴蝶放入一个透明的大整理箱里，又搬入了两小盆枝叶繁茂的植物，然后轻轻盖上盖子。我认真观察，过了好久，蝴蝶依然欢快的在植物上飞来飞去，并时不时的落在植物茎叶上，伸长触角嗅嗅，好有趣。这个实验证明了植物的确可以输送动物所需要的氧气。

春节时，我养了一只小灰兔，活蹦乱跳的，好可爱。一天晚上妈妈不在家，我怕小兔冷，我在兔笼里垫了厚厚的棉垫，上面盖着厚厚的棉被，又把兔笼子放到一个密不透风的纸箱里，心想：这下小兔该暖活了。可第二天早晨一看小兔死了。我很伤心，是我害死了可爱的小兔。

能够进一步证明人类和动物对植物依赖性的，是校门口正在改造的胜利路，那儿的空气到处弥漫着一股浓浓的灰尘味，熏得我直咳嗽，感到十分难受。放学后，我跑到我们小区的一片竹林里，那是一个空气新鲜的地方，感觉极为清爽。这个实例证明植物可以净化空气，使人呼吸顺畅。

这几个实验证明，动物的生存与植物息息相关。我上网查阅了许多资料，明白这其中包含以下几点科学道理：①动物必须依靠植物提供氧气，只有植物才能制造氧气。如果说一个人几天不吃饭、几天不喝水且有一息尚存的话，几分钟就可能性命难保，氧气可是人生命活动的第一需要呀！一个成年人每天呼吸约2万多次，吸入氧气0.75千克，呼出二氧化碳0.9千克。②动物与植物的呼吸，物质的燃烧，也都要消耗氧气，释放二氧化碳。这样一来，空气中的氧气不就一天天增加吗？不！天地间之所以没有产生这种危机，就是因为植物既是天然氧气“制造厂”，又是二氧化碳的“广阔市场”。有人做过统计,1公顷阔叶林，在生长季节每天能制造氧气750千克，吃掉二氧化碳1000千克。所以算起来，只要有10万平方米的林木，就可以供给一个人氧气的需要量，并把呼出的二氧化碳吸收掉。因为有植物源源不断地补充氧气，空气中的氧气才能保持基本恒定。相反，如果没有植物，地球上的氧气只要500年左右的时间既可以用完。所以，动物能够维持生命活动时所需要的氧气，必须归功于绿色植物。植物与动物的生命有着相当密切的关系。



**第三篇：动植物资源**

动植物资源

全县规划林业用地317.21万亩，有林地面积126万亩（用材防护林84万亩、经济林42万亩），疏林地5.73万亩，造林未成林6.8万亩，灌木林地78.68万亩，尚有宜林地面积100多万亩。全县活立木蓄积量为130万立方米，森林覆盖率达到33.83%，林业产值为3.9亿元。

全县现有果树面积42万亩，其中红枣达到35万亩、1650万株，年产量7000万公斤；核桃3.5万亩、105万株，年产量200万公斤；其余是苹果、板栗、柿子、杏树等共 400万株，3.5万亩。大枣是我县林果业主要栽培品种，主要分布在我县中、东部的阜平镇、城南庄镇、北果元乡、王林口乡、平阳镇、史家寨乡、大台乡、台峪乡等8个乡镇。阜平大枣以其品质优、面积大、产量高，被评为“中国名特优经济林大枣之乡”。

动植物资源丰富，据初步调查和统计，全县共有野生高等植物685种，隶属于122科348属，绝大部分为草本植物、乔木和灌木。有国家三级保护植物2种，国际重点保护兰科植物5种，省重点保护植物11种。栖息着陆生野生脊椎动物154种，隶属于4纲、20目、65科103属。列入国家级保护的动物种类有22种，其中国家一级保护动物有3种：有金钱豹、黑鹳、金雕；国家二级保护动物19种。

**第四篇：动植物谜语**

动植物谜语

1.谜题：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。（打一植物）谜底：芹菜

2.谜题：红嘴绿鹦哥，吃了营养多。（打一植物）谜底：菠菜 3.谜题：黄包袱，包黑豆，尝一口，甜水流。（打一植物）谜底：梨 4.谜题：紫色树，开紫花，紫色果里盛芝麻。（打一植物）谜底：茄子 5.谜题：白胖娃娃泥里卧，腰身细细心眼多。（打一植物）谜底：藕 6.谜题：兄弟七八个，围着柱子坐，大家一分家，衣服就扯破。（打一植物）谜底：蒜

7.谜题：好象苹果红又红，好象柿子没有盖，能当水果能当菜，营养好来人人爱。（打一植物）谜底：西红柿

8.谜题：身体长又长，开花黄又黄，脸蛋儿象太阳，籽儿香又香。（打一植物）谜底：向日葵

9.谜题：半截白，半截青，半截实来半截空，半截长在地面上，半截长在土当中。（打一植物）谜底：葱

10.谜题：脱去黄金袍，露出白玉体，身子比豆小，名字有三尺。（打一植物）谜底：玉米

11.谜题：身穿绿衣裳，肚里水汪汪，生的子儿多，个个黑脸膛。（打一植物）谜底：西瓜

12.谜题：四季常青绿，只是花开难，摊开一只手，尖针已扎满。（打一植物）谜底：仙人掌 13.谜题：上搭棚，下搭棚,开黄花，结青龙。（打一植物）谜底：黄瓜 14.谜题：小时青青腹中空，长大头发蓬蓬松，姐姐撑船不离它，哥哥钓鱼拿手中。（打一植物）谜底：竹子

15.谜题：体圆似球，色红如血，皮亮如珠，汁甜如蜜。（打一植物）谜底：樱桃

16.谜题：生在山里，死在锅里，藏在瓶里，活在杯里。（打一植物）谜底：茶叶

17.谜题：脱了红袍子，是个白胖子，去了白胖子，剩个黑丸子。（打一植物）谜底：荔枝

18.谜题：红口袋，绿口袋，有人怕，有人爱，爱它是样好小菜，怕它吃到嘴里眼泪来。（打一植物）谜底：辣椒

19.谜题：冬天蟠龙卧，夏天枝叶开，龙须往上长，珍珠往下排。（打一植物）谜底：葡萄

20.谜题：小小花儿爬篱笆，张开嘴巴不说话，红紫白蓝样样有，个个都像小喇叭。（打一植物）谜底：牵牛花

21.谜题：冬天幼苗夏成熟，滔滔海水是活土，根浮水面随浪晃，身潜水中漫起舞。（打一植物）谜底：海带

22.谜题：兄弟几个真和气，天天并肩坐一起，少时喜欢绿衣服，老来都穿黄色衣。（打一植物）谜底：香蕉

23.谜题：紫色树，开紫花，开过紫花结紫瓜，紫瓜里面装芝麻。（打一植物）谜底：茄子

24.谜题：胖娃娃，滑手脚，红尖嘴儿一身毛，背上浅浅一道沟，肚里血红好味道。（打一植物）谜底：桃子

25.谜题：一个黄妈妈，生性手段辣，老来愈厉害，小孩最怕它。（打一植物）谜底：姜

26.谜题：一顶小伞，落在林中，一旦撑开，再难收拢。（打一植物）谜底：蘑菇

27.谜题：一物生得真奇怪，腰里长出胡子来，拔掉胡子剥开看，露出牙齿一排排。（打一植物）谜底：玉米

28.谜题：不是葱不是蒜，一层一层裹紫缎，说葱比葱长得矮，像蒜就是不分瓣。（打一植物）谜底：洋葱

29.谜题：得天独厚艳而香，国色天香美名扬，不爱攀附献媚色，何惧飘落到他乡。（打一植物）谜底：牡丹

30.谜题：长得像竹不是竹，周身有节不太粗，不是紫来就是绿，只吃生来不能熟。（打一植物）谜底：甘蔗

31.谜题：一物生来真奇怪，它是世上一盘菜，娘死以后它才生，它死以后娘还在。（打一植物）谜底：木耳

32.谜题：小时胖乎乎，老来皮肉皱，吃掉它的肉，吐出红骨头。（打一植物）谜底：枣

33.谜题：红口袋，绿口袋,有人害怕有人爱。（打一植物）谜底：辣椒 34.谜题：脸圆像苹果，甜酸营养多，既能做菜吃，又可当水果。（打一植物）谜底：西红柿

35.谜题：弟兄六七个，围着柱子坐，大家一分手，衣服全扯破。（打一植物）谜底：大蒜 36.谜题：千只脚，万只脚，站不住，靠墙角。(打一用具)谜底：扫把 37.谜题：平又平，亮又亮，平平亮亮桌上放。它会告诉你，脸上脏不脏。(打一物)谜底：镜子

38.谜题：明明亮亮，又平又光，谁来看它，跟谁一样。(打一物)谜底：镜子

39.谜题：脸儿亮光光，站在桌子上，妹妹跑过去，他给照个像。(打一用具)谜底：镜子

40.谜题：又圆又扁肚里空，活动镜子在当中，大人小孩都爱它，每天向它鞠个躬。(打一用具)谜底：脸盆

41.谜题：看看象块糕，不能用嘴咬，洗洗衣服洗洗手，生出好多白泡泡。(打一用具)谜底：肥皂

42.谜题：我的身体细又长，头长白毛身上光。从来就爱讲卫生，天天嘴里走两趟。(打一用具)谜底：牙刷

43.谜题：一个小儿郎，每天站桌上。肚里滚滚热，肚皮冰冰凉。一个大耳朵，穿件花衣裳。(打一用具)谜底：暖水瓶

44.谜题：大碗长着俩耳朵，比碗盛得多得多，不怕水，不怕火，爱在炉台上面坐。(打一用具)谜底：锅

45.谜题：一根柱子好些梁，没有门窗没有墙，好象一座小亭子，用它挡雨遮太阳。(打一用具)谜底：伞

46.谜题：个儿不算大，帮着人看家，身子用铁打，辫子门上挂。(打一用具)谜底：锁

47.谜题：兄弟几个人，各进一道门，那个进错了，看了笑死人。(打一物)谜底：扣子

48.谜题：身细头尖鼻子大，一根线儿拴住它，帮助妈妈缝衣裳，帮助姐姐来绣花。(打一日常用具)谜底：针

49.谜题：小房子里，住满弟弟，擦破头皮，立刻火起。(打一日常用具)谜底：火柴

50.谜题：身体细长，兄弟成双，光爱吃菜，不爱喝汤。(打一日常用具)谜底：筷子

51.谜题：一个小碗尾巴长，能盛饭菜能盛汤。盛上又倒了，倒了再盛上。(打一物品)谜底：小勺

52.谜题：一匹马儿真正好，没有尾巴没有脚，不喝水来不吃草，骑上它就满街跑。(打一物品)谜底：自行车

53.谜题：四四方方一块布，嘴和鼻子都盖住，两根带子耳上挂，不怕风沙不怕土。(打一物品)谜底：口罩

54.谜题：十个客人十间屋，冷了进去暖了出。(打一物)谜底：手套 55.谜题：小小两只船，没桨又没帆，白天带它到处走，黑夜停在床跟前。(打一物)谜底：鞋

56.谜题：叮铃铃，叮铃铃，一头说话一头听。俩人不见面，说话听得清。(打一物)谜底：电话

57.谜题：小铁柱儿胆不小，头戴玻璃平顶帽。一只眼睛亮闪闪，哪儿黑往哪儿瞧。(打一物)谜底：手电筒

58.谜题：溜溜圆，光闪闪，两根针，会动弹，一根长，一根短，嘀哒嘀哒转圈圈。(打一物)谜底：钟表 59.谜题：弟弟长，哥哥短，两人赛跑大家看，弟弟跑了十二圈，哥哥一圈才跑完。(打一物)谜底：钟表

60.谜题：绿娃娃，街上站，光吃饼干不吃饭。(打一物)谜底：邮箱 61.谜题：小小木房站路旁，两边开着活门窗。要使街道干干净，果皮纸屑往里装。(打一物)谜底：垃圾箱

62.谜题：能圆能扁，能长能短，每次做饭，它在里边。（打一自然物)谜底：水

63.谜题：摸不着，看不见，冬季人人都讨厌；夏季人人都喜欢，浑身爽快又舒坦。（打一自然物)谜底：风

64.谜题：千条线，万条线，掉在水中看不见，万物生长有了我，个个心里笑哈哈。（打一自然物)谜底：雨

65.谜题：一条彩桥空中架，谁也无法通过它，要想过桥实在难，一会你就看不见。（打一自然物)谜底：彩虹

66.谜题：一条火龙空中闪，天上鼓声响连天，想想这龙它是啥，回答鼓声是什么。（打一自然物)谜底：闪电

67.谜题：我的老家在空中，又白又亮六个棱，落在地上白一片，小娃玩耍心喜欢。（打一自然物)谜底：雪

68.谜题：有时圆，有时弯，它离大家实在远，圆如镜，弯似镰，能放光芒不刺眼。（打一自然物)谜底：月亮

69.谜题：一块石板青又青，上边铜钉数不清，白天看不见，晚上一片明。（打一自然物)谜底：星星

70.谜题：小小金坛子，装着金饺子，吃掉金饺子，吐出白珠子。(打一植物)谜底：柚子

71.谜题：生根不落地，有叶不开花，街上有人卖，园里不种它。(打一植物)谜底：豆芽

72.谜题：小时胖乎乎，老来皮肉皱，吃掉它的肉，吐出红骨头。(打一植物)谜底：枣

73.谜题：头戴节节帽，身穿节节衣，年年二三月，出土赴宴席。(打一植物)谜底：竹笋

74.谜题：红口袋，绿口袋,有人害怕有人爱。(打一植物)谜底：辣椒 75.谜题：上搭棚，下搭棚,开黄花，结青龙。(打一植物)谜底：西瓜 76.谜题：小时青，老来黄,金色屋里小姑藏。(打一植物)谜底：谷子 77.谜题：青青果，圆溜溜，咬一口皱眉头。(打一植物)谜底：梅子 78.谜题：小小花儿爬篱笆，张开嘴巴不说话，红紫白蓝样样有，个个都像小喇叭。（打一植物)谜底：牵牛花

79.谜题：空心苗，叶儿长，挺直腰杆一两丈，老时头发白苍苍，光长穗子不打粮。（打一植物)谜底：芦苇

80.谜题：青青蛇儿满地爬，蛇儿遍身开白花，瓜儿长长茸毛生，老君装药要用它。（打一植物)谜底：葫芦

81.谜题：不是葱不是蒜，一层一层裹紫缎，说葱比葱长得矮，像蒜就是不分瓣。（打一植物)谜底：洋葱

82.谜题：叶子茂盛价值大，养蚕硬是需要它，本来栽有千万棵，又说两株冤枉大。（打一植物)谜底：桑树

83.谜题：身体圆圆没有毛，不是桔子不是桃，云里雾里过几夜，脱去绿衣换红袍。（打一植物)谜底：柿子

84.谜题：小刺猬，毛外套，脱了外套露紫袍，袍里套着红绒袄，袄里睡个小宝宝。（打一植物)谜底：板栗

85.谜题：把把绿伞土里插，条条紫藤地上爬，地上长叶不开花，地下结串大甜瓜。（打一植物)谜底：红薯

86.谜题：小小伞兵随风飞，飞到东来飞到西，降落路边田野里，安家落户扎根基。（打一植物)谜底：蒲公英

87.谜题：春穿绿衣秋黄袍，头儿弯弯垂珠宝，从幼到老难离水，不洗澡来只泡脚。（打一植物)谜底：水稻

88.谜题：紫藤绿叶满棚爬，生来就开紫色花，紫花长出万把刀，又作药用又吃它。（打一植物)谜底：扁豆

89.谜题：东风融雪水明沙，烂漫芳菲满天涯，艳丽茂美枝强劲，路上行人不忆家。(打一物)谜底：桃花

90.谜题：壳儿硬，壳儿脆，四个姐妹隔床睡，从小到大背靠背，盖着一床疙瘩被。(打一物)谜底：核桃

91.谜题：尖尖牙齿，大盆嘴，短短腿儿长长尾，捕捉食物流眼泪，人人知它假慈悲。(打一动物)谜底：鳄鱼

92.谜题：性子像鸭水里游，样子像鸟天上飞，游玩休息成双对，夫妻恩爱永不离。(打一动物)谜底：鸳鸯

93.谜题：有枪不能放，有脚不能行，天天弯着腰，总在水里游。(打一动物)谜底：虾

94.谜题：不走光跳，吵吵闹闹，吃虫吃粮，功大过小。(打一动物)谜底：麻雀

95.谜题：像条带，一盘菜，下了水，跑得快。(打一动物)谜底：带鱼 96.谜题：背面灰色腹有斑，繁殖习性很罕见，卵蛋产在邻鸟窝，代它孵育自消遣。(打一动物)谜底：杜鹃

97.谜题：头戴红缨帽，身穿绿罗袍，背上生双翅，爱脏腿长毛。(打一动物)谜底：苍蝇

98.谜题：身子粗壮头长角，大人小孩都爱它，给人奶汁它吃草，浑身上下净是宝。(打一动物)谜底：奶牛

99.谜题：栖息沼泽和田头，随着季节南北走，队列排成人字形，纪律自觉能遵守。(打一动物)谜底：大雁

100.谜题：天热爬上树梢，总爱大喊大叫，明明啥也不懂，偏说知道知道。(打一动物)谜底：蝉(知了)101.谜题：样子像吊塔，身上布满花，跑路速度快，可惜是哑巴。(打一动物)谜底：长颈鹿

102.谜题：家住青山顶，身披破蓑衣，常在天上游，爱吃兔和鸡。(打一动物)谜底：老鹰

103.谜题：头戴红缨帽，身穿绿战袍，说话音清脆，时时呱呱叫。(打一动物)谜底：鹦鹉

104.谜题：颜色有白又有灰，经过驯养很聪明，可以当做联络员，飞山越岭把信送。(打一动物)谜底：鸽子

105.谜题：身上雪雪白，肚里墨墨黑，从不偷东西，却说它是贼。(打一动物)谜底：乌贼 106.谜题：习性刁残海霸王，捕它要造工作船，浑身上下全是宝，海面换气喷银泉。(打一动物)谜底：鲸

107.谜题：黑夜林中小哨兵，眼睛限像两盏灯，瞧瞧西来望望东，抓住盗贼不留情。(打一动物)谜底：猫头鹰

108.谜题：头戴大红花，身穿什锦衣，好象当家人，一早催人起。(一动物)。谜底：公鸡

109.谜题：嘴像小铲子，脚像小扇子，走路左右摆，水上划船子。(一动物)。谜底：鸭

110.谜题：身体肥，头儿大，脸儿长方宽嘴巴，名字叫马却没毛，常在水中度生涯。(打一动物)谜底：河马

111.谜题：一物像人又像狗，爬杆上树是能手，擅长模仿人动作，家里没有山里有。(打一动物)谜底：猴

112.谜题：身子像个小逗点，摇着一根小尾巴，从小就会吃孑孓，长大吃虫叫哇哇。(打一动物)谜底：蝌蚪

113.谜题：小小姑娘满身黑，秋去江南春来归，从小立志除害虫，身带剪刀满天飞。(打一动物)谜底：燕子

114.谜题：唱歌不用嘴，声音真清脆，嘴尖像根锥，专吸树枝水。(打一动物)。谜底：蝉

115.谜题：背着包袱不肯走，表面坚强内里柔，行动迟缓不拖拉，碰到困难就缩头。(打一动物)谜底：蜗牛

116.谜题：一条牛，真厉害，猛兽见它也避开，它的皮厚毛稀少，长出角来当药材。(打一动物)谜底：犀牛 117.谜题：小货郎，不挑担，背着针，满处窜。(打一动物)。谜底：刺猬

118.谜题：小飞机，纱翅膀，飞来飞去灭虫忙，低飞雨，高飞睛，气象预报它内行。(打一动物)谜底：蜻蜓

119.谜题：胡子不多两边翘，开口总是喵喵喵，黑夜巡逻眼似灯，粮仓厨房它放哨。(打一动物)谜底：猫

120.谜题：腿长胳膊短，眉毛盖着眼，有人不吱声，无人爱叫唤。(打一动物)。谜底：蝈蝈

121.谜题：身穿鲜艳百花衣，爱在山丘耍儿戏，稍稍有点情况紧，只顾头来不顾尾。(打一动物)谜底：野鸭

122.谜题：小飞虫，尾巴明，黑夜闪闪像盏灯，古代有人曾借用，刻苦读书当明灯。(打一动物)谜底：萤火虫

123.谜题：一顶透明降落伞，随波逐流飘海中，触手有毒蜇人痛，身上小虾当眼睛。(打一动物)谜底：海蛰

124.谜题：尖尖嘴，细细腿，狡猾多疑拖大尾。(打一动物)。谜底：狐狸

125.谜题：身穿白袍子，头戴红帽子，走路像公子，说话高嗓子。(打一动物)。谜底：鹅

126.谜题：任劳又任怨，田里活猛干，生产万顿粮，只把草当饭。(打一动物)谜底：牛

127.谜题：一身金钱袍，猫脸性残暴，爬树且游水，嗜肉不食草。(打一动物)谜底：豹 128.谜题：此物生的怪，肚下长口袋，宝宝带中养，跳起来真快。(打一动物)谜底：袋鼠

129.谜题：从头到脚硬盔甲，走起路来横着走，张牙舞爪八只脚，两把利剪真吓人。(打一动物)谜底：螃蟹

130.谜题：顶上红冠戴，身披五彩衣，能测天亮时，呼得众人醒。(打一动物)谜底：公鸡

131.谜题：小小娃娃兵，四处寻猎物，物虽比己大，团结便解决。(打一动物)谜底：蚂蚁

132.谜题：红头绿身真漂亮，五彩薄衫披两边，可是专干坏勾当，传播痢疾和霍乱。(打一动物)谜底：苍蝇

133.谜题：两眼外秃大嘴巴，有个尾巴比身大，青草假山来相伴，绽放朵朵大红花。(打一动物)谜底：蜻蜓

134.谜题：全身片片银假亮，瞧来神气又威武，有翅寸步飞不起，无脚五湖四海行。(打一动物)谜底：鱼

**第五篇：简单动植物分类**

植物界

藻类植物无根，无茎，无叶，生活在水中。根据颜色分绿藻，红藻，褐藻，海带属于褐藻。

苔藓植物分为苔类与藓类，无根（有假根，而没有真根），有茎，叶分化。主要有葫芦藓，地钱。多生长于阴湿的环境里，常见长于石面、泥土表面、树干或枝条上。

蕨类植物具有根、茎、叶。如树蕨、山苏等。主要特征为，是界于苔藓植物与种子植物(即裸子植物及被子植物)之间的一类多年生草本植物。比苔藓植物较能适应陆地环境。

裸子植物如苏铁、松、柏、杉、银杏等。主要特征：多年生木本植物，多为高大乔木，叶多为针形条形或鳞片形，开始有花的雏型，但不及被子植物的复杂，称为球花，单性。

被子植物根、茎、叶发展完善，包括乔木、灌木、藤本、草本。繁殖过程出现双受精现象，形成胚和胚乳；受精后，胚珠形成种子，子房继续发育形成果实。被子植物依其种子的子叶数目可分为双子叶植物与单子叶植物两种。单子叶植物主要的特征为以草本为主，胚胎只有一片子叶，具须根，平行叶脉，花瓣数为的3倍数。双子叶植物主要的特征为草本、灌木或乔木，胚胎有两片子叶具主根，网状叶脉，花瓣数为4或5的倍数。

被子植物即一般人所熟悉的开花植物，而裸子植物和被子植物合称为种子植物，也可以称为显花植物；相对的，绿色的藻类、苔藓、蕨类植物，则称之为隐花植物。

动物界

无脊椎动物可分为

原生动物：单细胞动物，如草履虫。

腔肠动物：水螅、海葵、海蛰、珊瑚。

扁形动物：身体背腹扁平，寄生，如涡虫、血吸虫。

线形动物：身体细长，寄生，如蛔虫、钩虫、丝虫。

环节动物：呈圆柱形的身体，有许多一样的体节联合而成，如蚯蚓、蚂蝗。

软体动物：身体柔软，大多有一个石灰质的外壳，有10.8万种，如河蚌、乌贼、蜗牛。

节肢动物：动物界里种类最多，分布最广，身体不同程度地分节，可分甲壳类：蟹；蛛形类：蜘蛛；多足类：蜈蚣和昆虫类：瓢虫。

棘皮动物：身体表面有棘，如海星、海胆、海参、海百合等。

常见的脊椎动物有五大类，分别为鱼类、两栖类、爬行类、鸟类及哺乳类。

鱼类卵生，身体呈纺锤形，可分为头、躯干和尾。体表面有鳞片，身体两侧各有一行侧线，侧线与神经相连，有测定方向和感知水流的作用。变温动物，运动器官是鳍。呼吸器官是腮。

典型鱼类：鲤鱼、草鱼、青鱼、鲢鱼、鳙鱼。

两栖类卵生，幼体在水中生活，用腮呼吸；成体生活在陆地上，也可以生活在水中。主要用肺呼吸，兼用皮肤呼吸。变温动物，环境低于7C时就会进入冬眠状态。

典型两栖类：青蛙、大鲵、蟾蜍、蝾螈。

爬行类卵生，有坚硬的卵壳，用肺呼吸，皮肤上有鳞片或甲，变温动物，需冬眠。真正的陆生动物。

典型爬行类：蛇、龟、扬子鳄。

鸟类卵生，有羽毛，前肢变为翼，骨骼中空，减轻自重，有利飞行。没有牙齿。喙和脚有多种形态，以适应各种生活习性。恒温动物，体温大约在40C左右。

典型鸟类：家鸽、鸵鸟、企鹅、猫头鹰、鹦鹉，雨燕、鸡

哺乳类胎生，体表有毛，以乳汁哺育后代。用肺呼吸，恒温动物，体温大约在37C左右。

典型哺乳类：虎、狮子、狼、鼠、松鼠、牛、羊、马、猕猴、猩猩、长臂猿等。

爬行类、鸟类、哺乳类等动物，在胚胎发育早期，从胚胎四周的表面开始，形成了围绕胚胎的胚膜。胚膜的内层，叫羊膜。羊膜呈囊状，里面充满了液体，叫羊水。羊膜和羊水不仅保证了胚胎发育所需的水环境，还具有防震和保护作用，因此，使这些动物增强了对陆地环境的适应能力。000

通識4-1

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！