

熊二，咱们收到来自中国环境保护协会的邀请信，说由于咱们在保护森林跟光头强斗争中表现突出，因此，要特邀咱们去参加4月22日召开的自然资源保护大会。

熊大熊二收



参加会议？好耶，一定有很多好吃的，可是为什么要咱们**4月22日**去呢？难道这一天有什么特别的？同学们，你们知道吗？

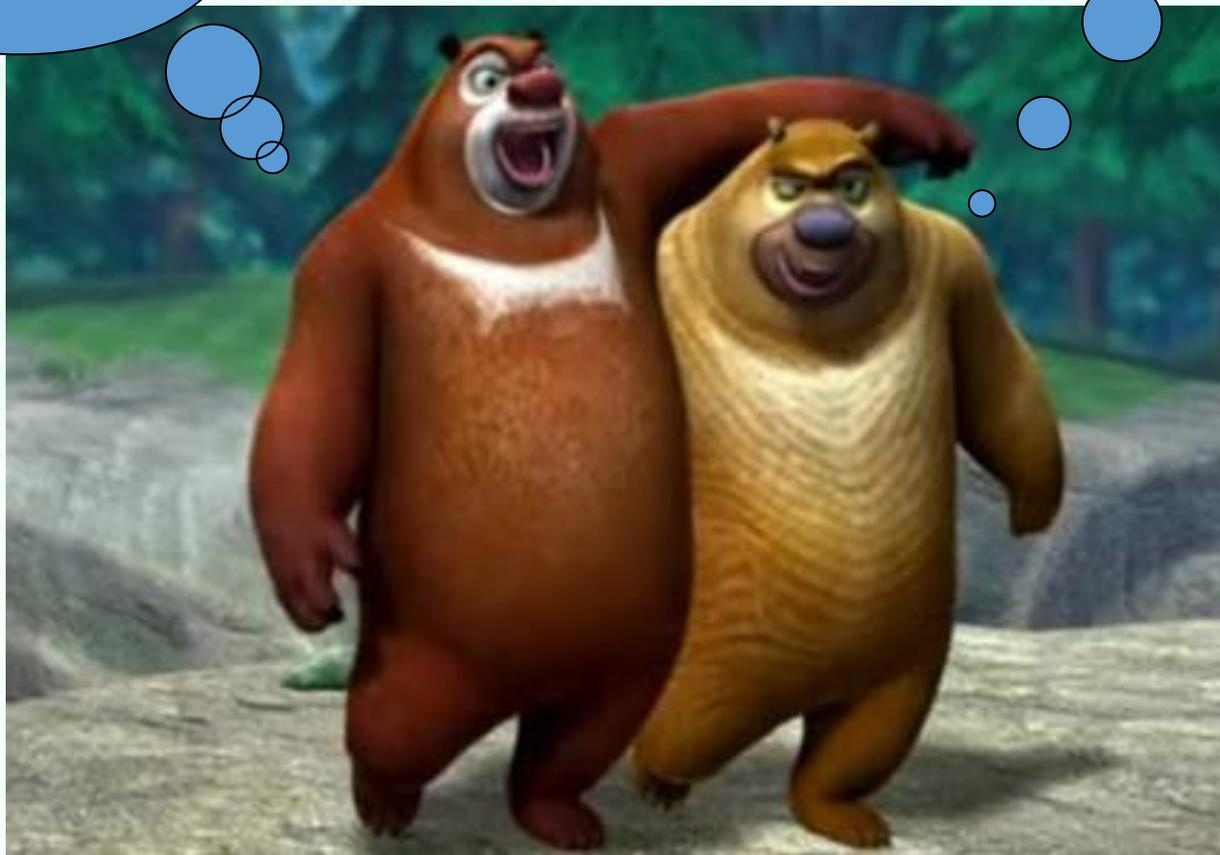
4.22

世界地球日

4月22日是世界地球日，这一天，全世界都会举办各种各样的环保宣传活动，以唤起人类爱护地球、保护家园的意识。**“珍惜地球资源，转变发展方式”**是近些年我国进行地球日宣传活动的主题。珍惜地球资源与每个人密切相关。

熊二，咱参加自然资源保护大会，你知道什么是自然资源吗？

**这可难倒我了，
一起来认识自然资源吧！**



第一节 自然资源的基本特征



第三章 中国的自然资源



教学导航



01

什么是自然资源

02

自然资源的分类

03

我国自然资源的现状



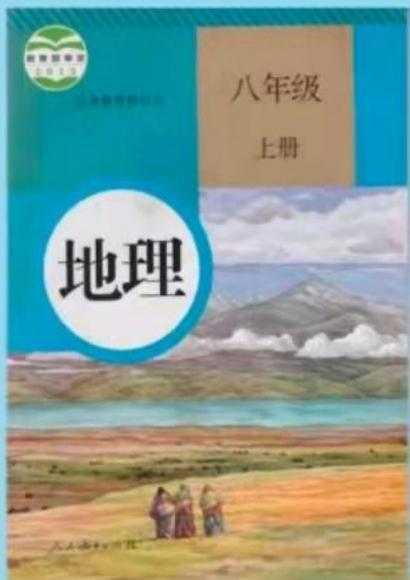
1 什么是自然资源



太阳能

还有哪些资源可以供人类进行开发利用呢？人类又是怎样利用这些资源的呢？

1.什么是自然资源



课本
Book



麦子
Wheat



海鱼
Fish



1.什么是自然资源



阳光
Sunshine



树木
Tree



煤炭
Coal



1.什么是自然资源

自然资源

Natural Resource

自然界中对人类活动有价值的土地、阳光、矿产、森林、水和水能等，称为自然资源。





1.什么是自然资源

自然资源

自然资源

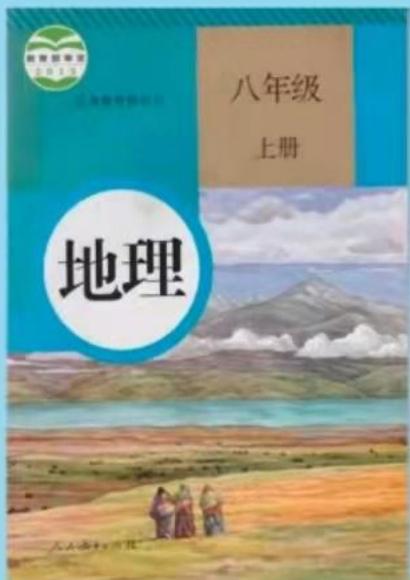
①

必须存在于自然界中

②

对人类有利用价值

1.什么是自然资源



课本
Book



麦子
Wheat



海鱼
Fish





1.什么是自然资源



阳光
Sunshine



树木
Tree



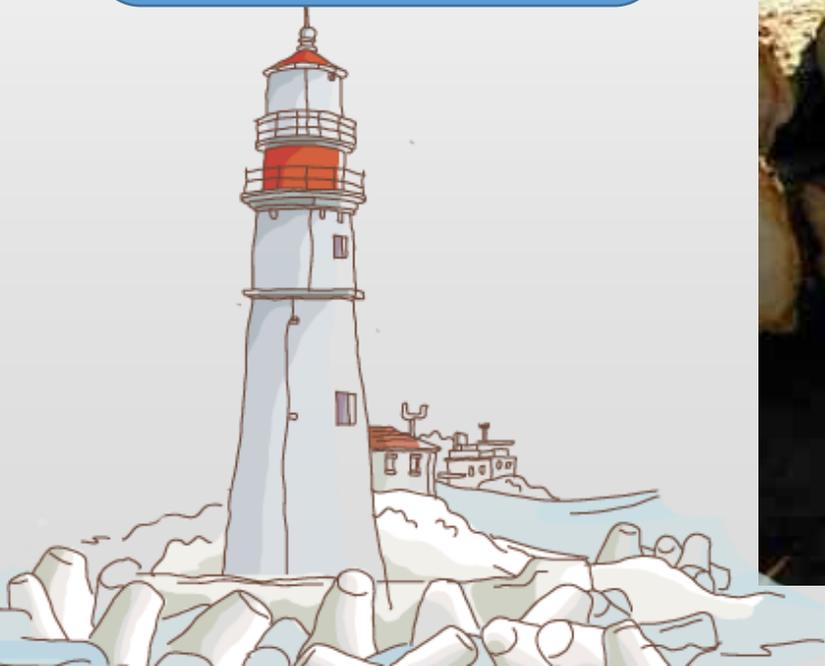
煤炭
Coal





说一说我们生活中都用到了哪些自然资源?

森林资源





1.什么是自然资源



说一说我们生活中都用到了哪些自然资源?

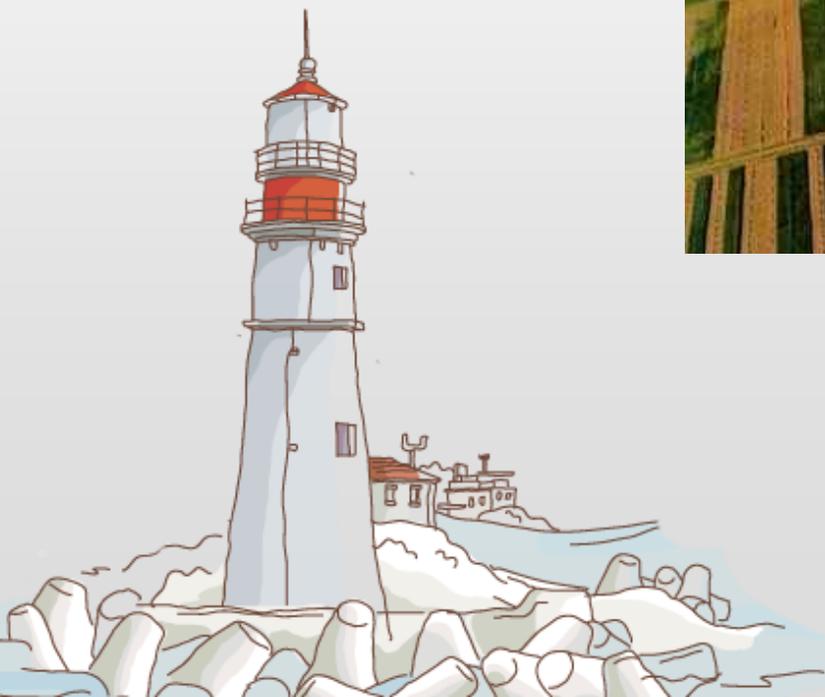
土地资源



耕地



放牧





1.什么是自然资源



说一说我们生活中都用到了哪些自然资源？

矿产资源



教室里的照明灯用的电需要煤做动力



铅笔芯是矿产中提炼的



1. 什么是自然资源

说一说我们生活中都用到了哪些自然资源？



水资源

农田灌溉

水产养殖

航运

水资源

水能资源

发电



海洋生物资源



大黄鱼



带鱼



墨鱼



对虾



梭子蟹



石斑鱼



1.什么是自然资源

判断下列各项中是否属于自然资源

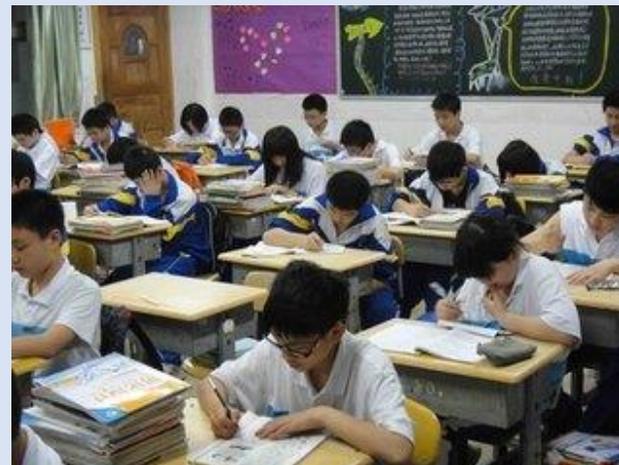
阳光	(是)	蛋糕	(否)
汽车	(否)	煤炭	(是)
土地	(是)	电脑	(否)
高铁	(否)	长江	(是)



举例说明“我的一天”

寻找一下生活中，哪些物品与自然资源有关？

我的一天
早晨6点，我匆匆起床，用水洗脸、刷牙……



2 自然资源的分类



2. 自然资源的分类

对比下列两组资源各有什么特点？

A组



土地

春华秋实 年年收获



水

滔滔江水 川流不息



阳光

日出日落 周而复始

B组



天然气



铁矿石

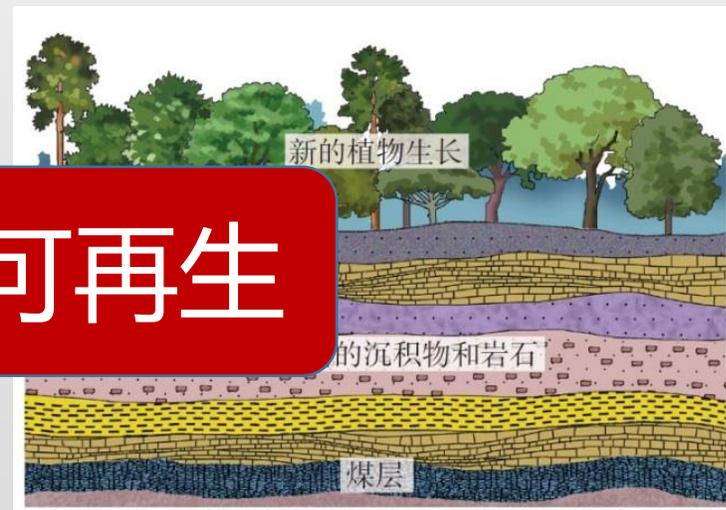


煤炭

啊！挖没了！



耕地：再生快，可循环利用



煤炭：形成慢，几乎不可再生



2. 自然资源的分类

自然资源分类

可再生资源：可以在较短时间内**更新、再生、**或者可以**循环使用**，称为可再生资源



非可再生资源：再生过程非常**缓慢**，相对于人类历史而言，**几乎不可再生**，用一点就少一点，称为非可再生资源





活动P63：对下列资源进行分类

对下列自然资源进行分类，并说明原因：

温泉 树木 草地 潮汐能 藏羚羊
风能 海鱼 核能 天然气 花岗岩

属于可再生资源的是：

原因：

属于非可再生资源的是：

原因：



2. 自然资源的分类



温泉



树木



2. 自然资源的分类

因月球引力的变化引起潮汐现象，潮汐导致海水平面周期性地升降，因海水涨落及潮水流动所产生的能量称为潮汐能。这种能量是永恒的、无污染的能量。



草地



潮汐



2. 自然资源的分类

藏羚羊



风能





2. 自然资源的分类



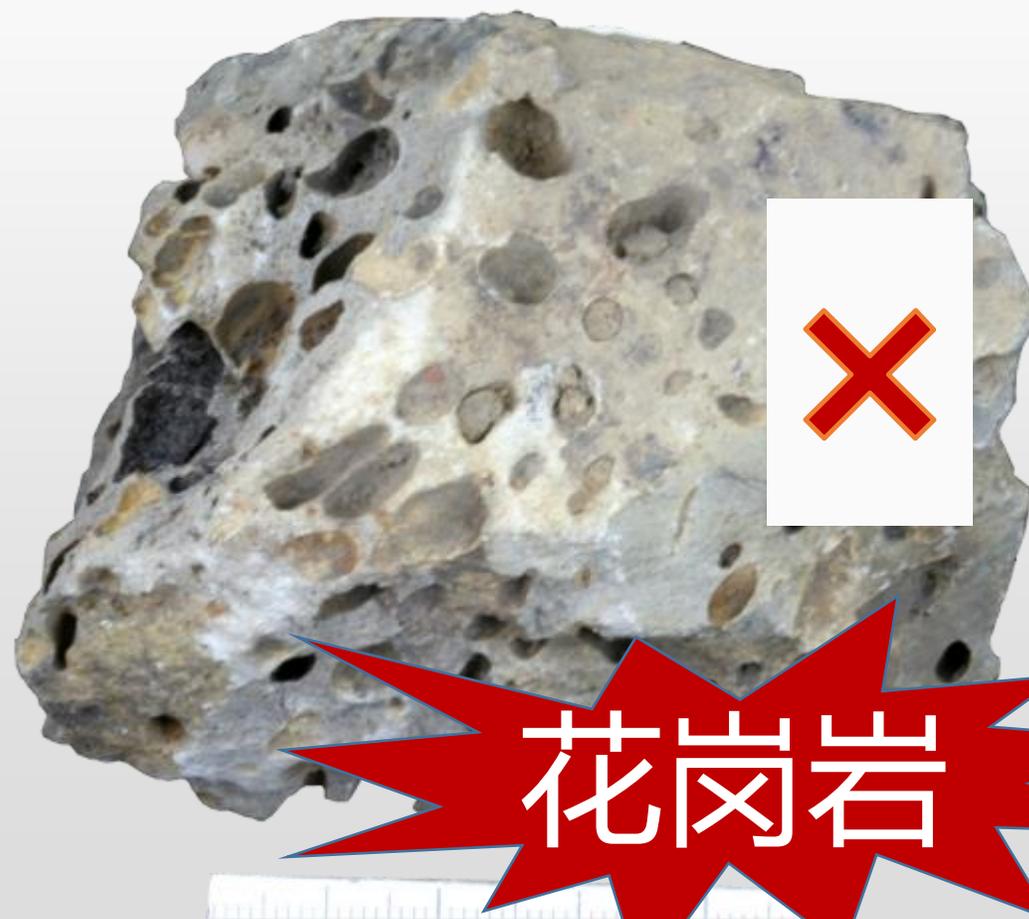


2. 自然资源的分类



天然气

×



花岗岩

×



2. 自然资源的分类

活动P63：对下列资源进行分类

对下列自然资源进行分类，并说明原因：

温泉 树木 草地 潮汐能 藏羚羊
风能 海鱼 核能 天然气 花岗岩

属于可再生资源的是：

温泉 树木 草地 潮汐能 藏羚羊 风能 海鱼

原因：能够循环利用

属于非可再生资源的是：核能 天然气 花岗岩

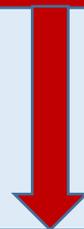
原因：用一点少一点，不能短时间再生



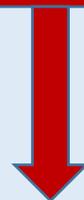
2. 自然资源的分类



非可再生资源



用一点少一点



**十分珍惜和节约使用，
寻找可替代能源**



2. 自然资源的分类

可再生资源
会用完吗？

森林是一种可再生资源，
取之不尽，用之不竭，所
以我可以随便砍。



你赞成光头强的看法吗？



长期以来，由于大量工农业生产和生活污水的排入，太湖污染现象严重。2007年五六月间，太湖爆发了严重的蓝藻污染，江苏无锡全城的自来水水源地被污染，生活用水和饮用水严重短缺，商店、超市里出售的饮用水被抢购一空。图为当时无锡某超市空空荡荡的饮用水货架。

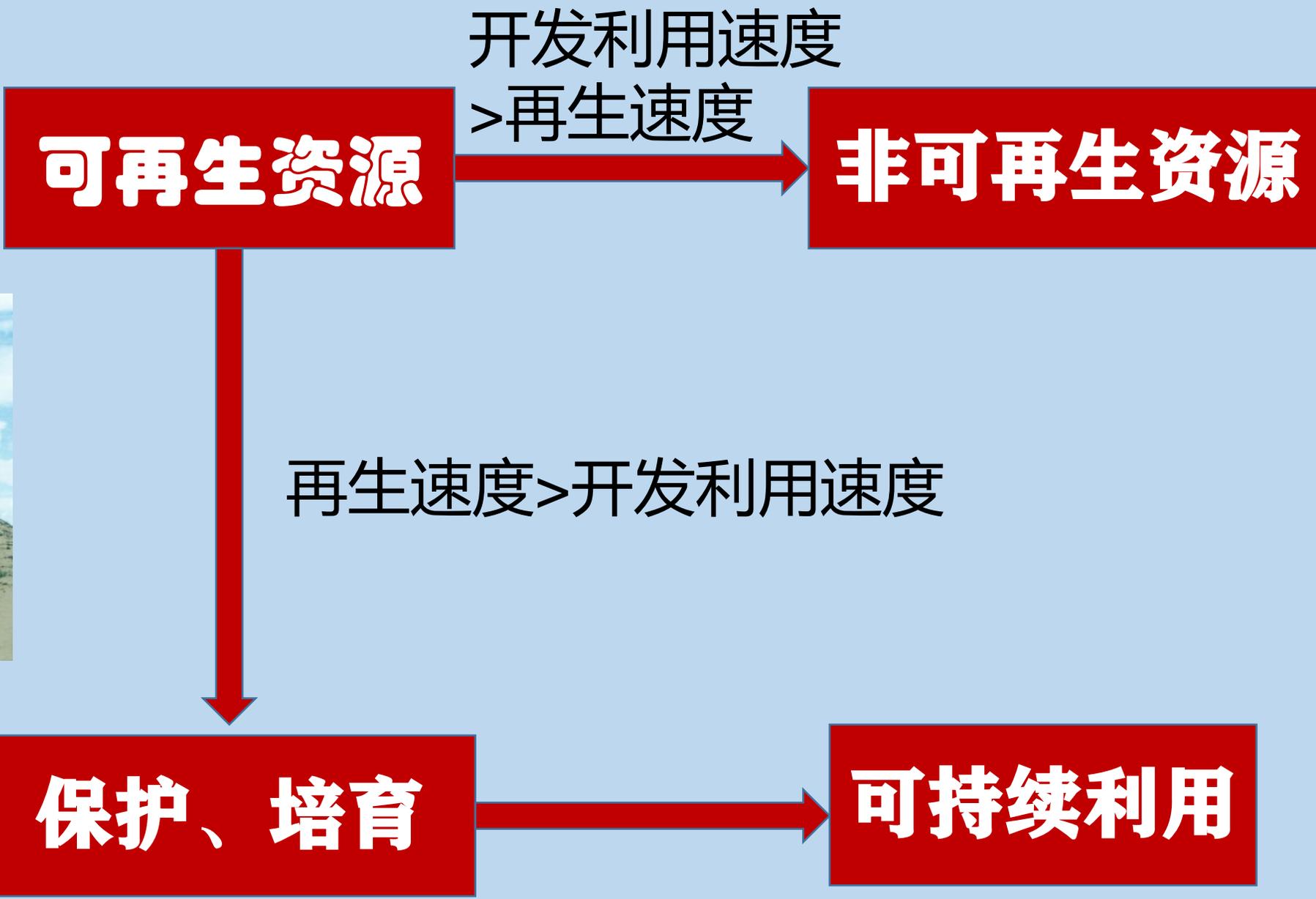


在休渔期非法捕捞、违规使用超细密的渔网捕捞、过度捕捞，使得渔业资源日益减少，甚至枯竭。图为2012年捕捞旺季，在海南琼海渔民的渔获中，大鱼罕见。





2. 自然资源的分类





总结

开发和利用可再生、非可再生资源时应分别遵循什么原则？

可再生资源 → 合理利用，注意保护和培育

非可再生资源 → 十分珍惜和节约使用



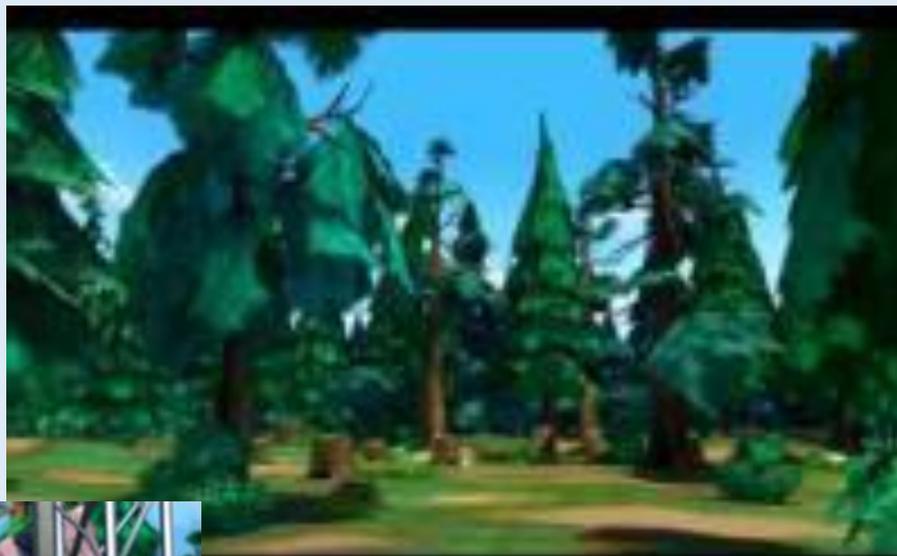
3 我国自然资源的现状





3.我国自然资源的现状

我们中国地大物博，
森林面积大得很，偷
伐点树算不得什么？



**光头强的想法对
吗？说说理由。**



3.我国自然资源的现状

知总量

大

我国各类资源数量在世界的排名

资源名称	我国位次
陆地面积	三
矿产资源	三
耕地面积	四
河流年径流量	六
森林总面积	六

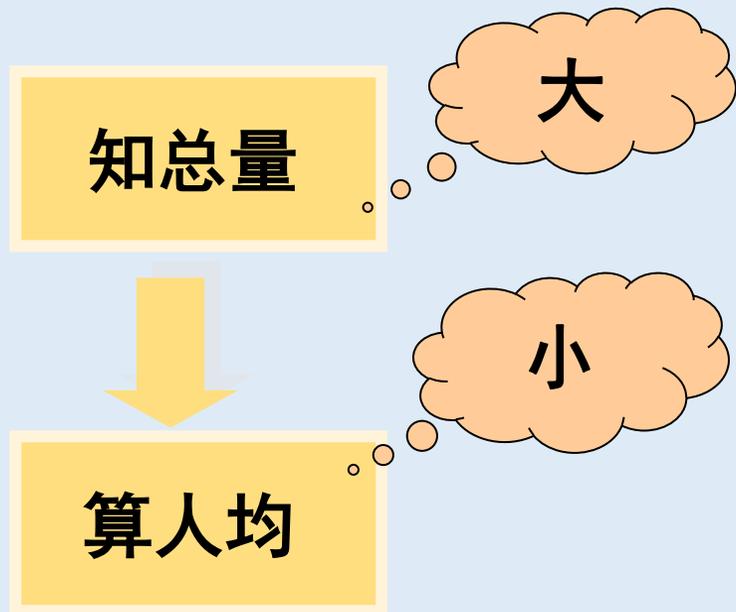


总量丰富、种类齐全

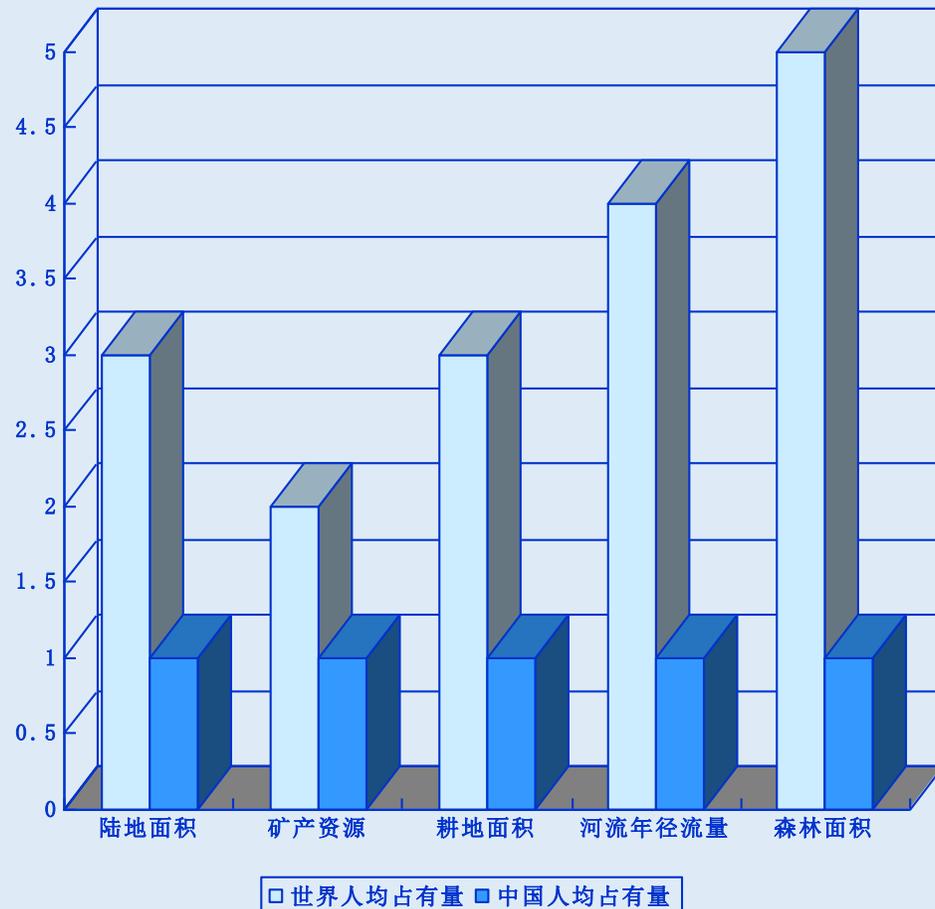




3.我国自然资源的现状



世界人均资源占有量与中国人均资源占有量对比



人均不足



3.我国自然资源的现状

$$\frac{\text{地大物博}}{\text{人口众多}} = \text{地大物薄}$$

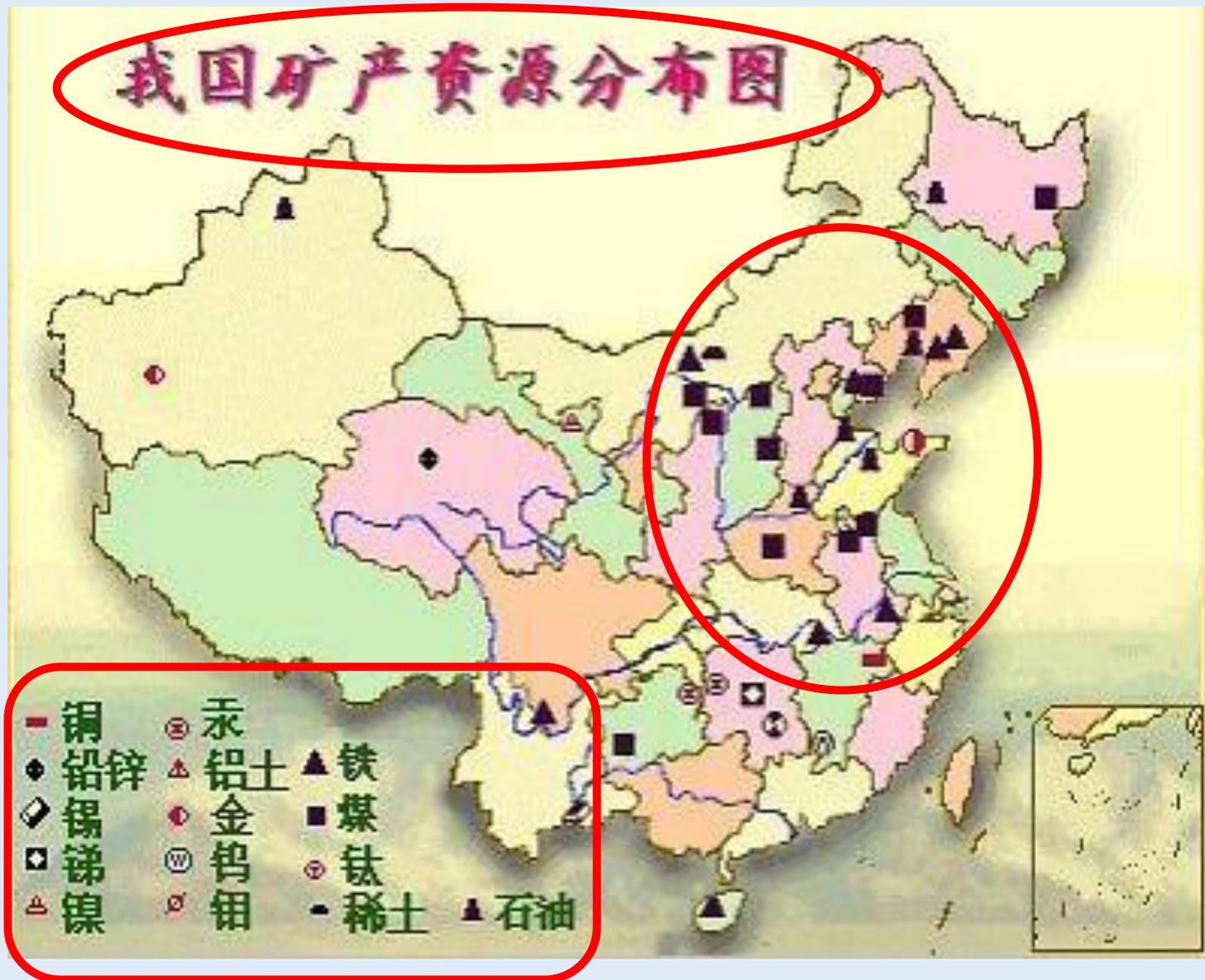
总量丰富，人均不足。

3.我国自然资源的现状

我国矿产资源分布图

读图三步走：

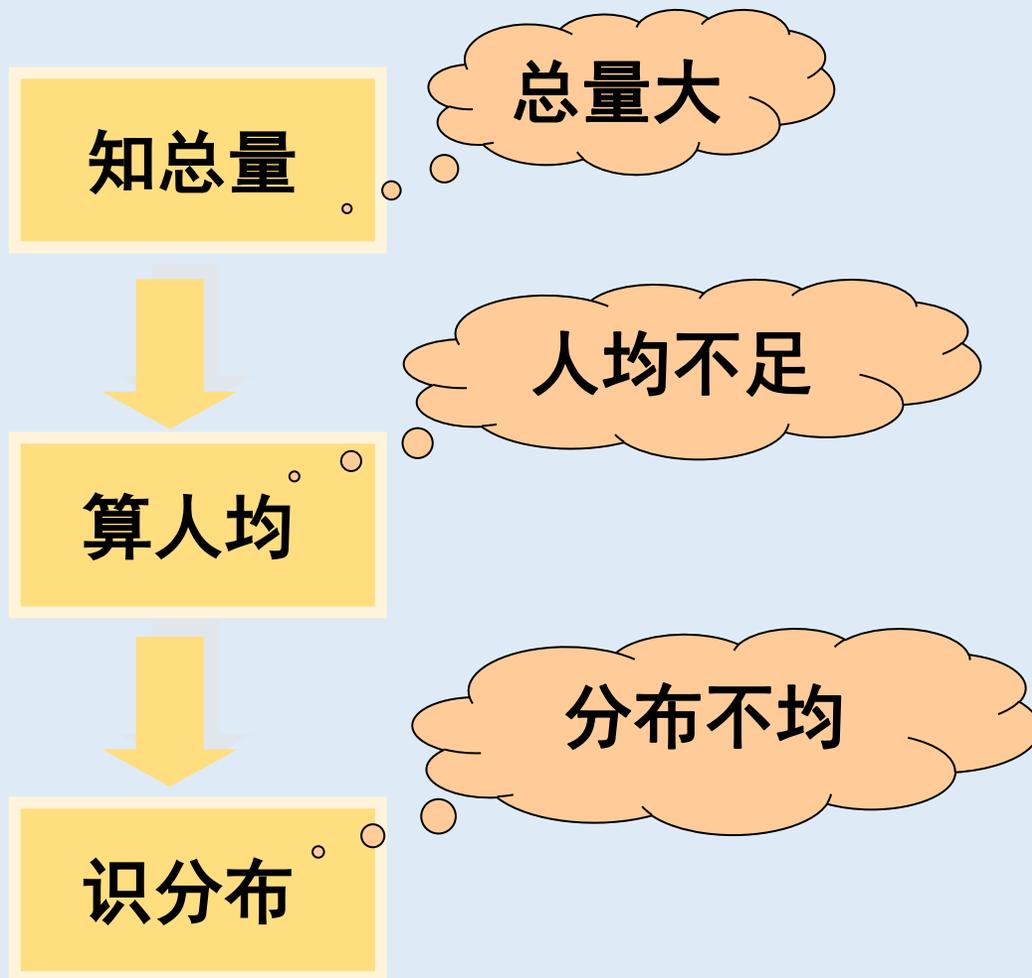
- ①读图名；
- ②识图例
- ③提信息，析规律。



分布不均



我国自然资源特点



我国人均资源会有什么的变化?

将会继续下降

1.人口继续增长



3.我国自然资源的现状



2.资源利用中浪费和破坏严重

3.污染严重





3.我国自然资源的现状

我国资源利用这么紧张，该如何保障资源供给？同学们，你们有什么好的建议？





3.我国自然资源的现状

小调查





3.我国自然资源的现状

双11期间全国大约产生**260亿**个快递纸箱
按每个快递箱50g计算，将需要**1,300,000吨**原纸
相当于砍伐**26,000,000棵**大树

一次性消费品既浪费资源，又制造垃圾，污染环境。



培养节约资源的意识



小调查



可回收物

Recyclable



餐厨垃圾

Kitchen waste



有害垃圾

Harmful waste



其他垃圾

Other waste





3.我国自然资源的现状

A row of four large, colorful recycling bins (yellow, blue, red, and green) lined up against a grey wall. The bins are standard municipal recycling containers. The text is overlaid on the center of the image.

垃圾分类对资源保护有什么意义？



3.我国自然资源的现状

1吨废塑料可回炼600公斤无铅汽油和柴油



3.我国自然资源的现状



回收1500吨废纸，可免于砍伐用于生产1200吨纸的林木



3.我国自然资源的现状

垃圾只是放错了地方的资源



改进技术，提高资源的利用率，加强资源的回收与循环使用



可口可乐日本公司2009年在日本开始投放一种叫做“1 LOHAS”的瓶装水。和瓶子里的水相比，这种产品的亮点在于瓶子。由于使用了新的PET材料，你可以在喝完水之后像扭抹布一样把瓶子扭成一根麻花。可口可乐声称这种新材料制成的瓶子比传统材料的瓶子更轻也更节省原材料。

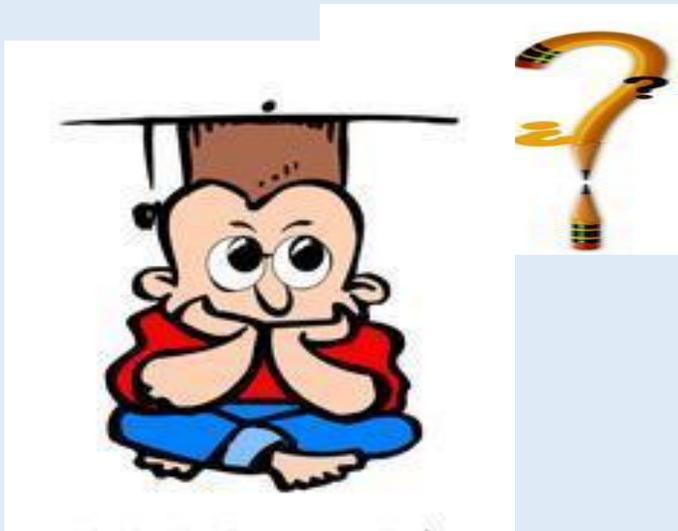


□开发新能源、新材料





3.我国自然资源的现状



我们中学生在日常生活中应该怎么做？

从我做起，从小事做起.....

- 1.节约用水，重复利用
- 2.节约用纸，废纸回收
- 3.少用一次性电池，多用充电电池
- 4.垃圾分类
- 5.人离关灯
- 6.拒绝贺卡

.....



熊二，我们这次去参加自然资源保护大会一定要把保护森林与光头强做斗争的精神带到大会上，让人人都行动起来。

嗯，保护环境、保护资源，人熊有责！



自然资源的基本特征

什么是自然资源

自然资源的分类

我国自然资源的现状

可再生资源

非可再生资源

总量丰富但人均不足

保障自然资源的途径



1. 下列属于自然资源的是 ()。 **D**

A. 钢铁 B. 闪电 C. 小麦 D. 森林

2. 下列属于非可再生资源的是 ()。 **C**

A. 森林 B. 河流 C. 煤炭 D. 阳光

3. 下列做法中, 错误的是 ()。 **C**

A. 垃圾分类回收 B. 生活用水做到一水多用

C. **大量使用**一次性消费品 D. 日常不用或少用贺卡





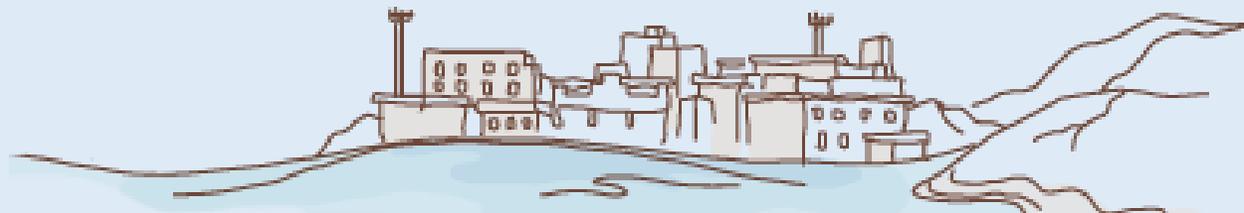
4.关于我国自然资源基本国情的说法，正确的是() **D**

A. 我国是世界上的资源大国，许多自然资源**人均**占有量居世界**首位**

B. 我国许多自然资源数量大，但**种类少**

C. 我国人均资源量**相当于**世界平均水平

D. 就自然资源总量来说，我国是世界上的“资源大国”；就人均资源占有量来说，我国是世界上的“人均资源小国”



作业：完成地理填图册

P28-29

Thank you for
watching

