**一、复习提问：**

1. 自然界中的生物人们通常将它们分为几类，为什么？
2. 生物具有的哪些基本特征？

**二、自主学习（自学课本，完成以下内容）：**

**知识点1：生物圈**

1、概念：有 的圈层。

2、范围： 的下层、整个 和 的上层。

3、生物圈之所以能适应生物的生存，是因为它具备了大多数生物生存的基本条件—— 、 、 、 、 等。

**知识点2：栖息地**

1、概念：生物圈内生物生存、 的场所。

2、栖息地型： 、 、 、 、 等、。

3、 或 是威胁生物生存的关键。破坏栖息地的重要因素是 。

4、决定栖息地类型的主要环境因素： 、 、 等。

5、比较孔雀与野大豆的栖息地有何特点？

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 栖息地名称 | 栖息地特征 | 生存的其他生物 | 生存的其他生物 |
| 孔雀 |  |  |  |  |
| 野生大豆 |  |  |  |  |

结论：不同的生物有不同的生存需要，所以不同的栖息地是 的。

**三、合作探究（小组内合作完成）：**

**探究任务1：描述生物圈的范围**

根据课件上岩石圈、水圈和大气圈的图片，结合手中的地球仪，

讨论：

1、这三个圈层各有哪些特点？

2、在这三个圈层中都有哪些生物存在？

**探究任务2：生物圈为生物提供的基本条件**

观察课件上的几种生物的图片，讨论：

1、这些生物生存需要的条件是什么？

2、为什么生物圈有利于生物的生存？

1. 是不是地球上的所有地方都有生命存在呢？

小组向班级展示讨论成果，通过具体事例得出生物生存所需要的基本生活条件。

结论：生物圈为生物的生存提供了基本条件： 、 、

和 等。

**探究任务3：**

（1）比较孔雀与野大豆的栖息地有何特点？

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 栖息地名称 | 栖息地特征 | 生存的其他生物 | 生存的其他生物 |
| 孔雀 |  |  |  |  |
| 野生大豆 |  |  |  |  |

结论：不同的生物有不同的生存需要，所以不同的栖息地是 的。

观察图1.1-6的图片，分析图中生物的栖息地类型，思考问题。

（2）图中所示4种生物的栖息地各有什么特点？

（3）你能说出某一栖息地在中国的位置吗？

（4）如果上述栖息地发生了较大的变化，会对其中的生物造成什么影响？

**四、知识总和、迁移深化**

1、谈谈这节课的收获，总结知识点。

2、请同学们畅所欲言，是什么因素导致生物栖息地的破坏？

3、 我们只有一个地球，保护环境就是保护我们自己。请你为此提出具体的环保措施，立志做一名环保志愿者，为环境保护贡献自己的力量。

**五、当堂达标**

一、选择题

1、下列地球提供给生物生存的基本条件中，错误的是（ ）

A.阳光 B.水分 C.适宜的温度 D.石油

2、宠物饲养已成为现代家庭生活中的一种时尚，假如你在家中饲养了一只小猫咪，你应该为小猫咪的生活提供下列哪些条件？（ ）

A.食物、水分、阳光 B. 食物、空间、空气

C.食物、空间、阳光 D. 阳光、空气、水分、适宜的温度、空间和食物

3、刘易斯•斯科特在《雨林》一书中有这样的描述：“雨林以每分钟27万平方米的速度彻底毁灭。”你认为造成目前热带雨林快速毁灭的主要原因是（ ）

A.自然灾害的频繁发生 B.臭氧层破坏不断加剧

C.雨林物种的急剧退化 D.人类活动的巨大影响

4、沙漠地区生物种类稀少，造成这一现象的原因是缺乏（ ）

A.空气 B.水分 C.阳光 D.适宜的温度

5、北极狐的耳朵很小，它的生活环境中与此相关的主要因素是（ ）

A.阳光不足 B.温度较低 C.水分较少 D.食物缺乏

6、下列诗句都描述了各种自然景观，从诗中描述的情景看，生态环境较差的是（ ）

A.大漠孤烟直，长河落日圆 B.穿花蛱蝶深深见，点水蜻蜓款款飞

C.两只黄鹂鸣翠柳，一行白鹭上青天 D.稻花香里说丰年，听取蛙声一片

7、据报载，进入20世纪后，几乎每年至少有一种鸟类和哺乳动物从地球上消失。造成野生动物濒临灭绝的主要原因是（ ）

A.栖息地的丧失 B.自然灾害 C.天敌过多 D.外来物种的入侵

8、在黄河三角洲自然保护区栖息的生物不包括（ ）

A.野大豆 B.柽柳灌木林 C.丹顶鹤 D.企鹅

9、一切陆生生物的“立足点”是（ ）

A.水圈 B.岩石圈 C.大气圈 D.生物圈

10、生物活动能够达到生物圈各圈层的生物主要是（ ）

A.鸟类 B.鱼类 C.人类 D.细菌类

二、简答题

11、请把下列生物与其栖息地连接起来。

骆驼刺 南极冰原

草鱼 高山竹林

鲸鱼 淡水湖泊

大熊猫 松林果园

企鹅 炽热沙漠

灰喜鹊 浩瀚海洋

孔雀 滩涂沼泽

丹顶鹤 热带雨林

钝头蛇 浓密森林

12、“好雨知时节，当春乃发生。随风潜入夜，润物细无声。”这首诗突出表明了生物生存的基本条件之一是 。