

1.7 《种子的传播》练习

一、填空题

1. 苍耳、鬼针草等植物果实长有许多钩或刺，或者像野葡萄多肉好吃，果实的这种结构有利于借助_____将种子传播到远处。
2. 种子的传播方式多种多样：靠_____传播，如蒲公英；靠_____传播，如番茄；靠_____传播，如椰子等。
3. 植物运用各种方式传播自己的种子，是为了_____。

二、判断题，对的打√，错的打×。

1. 椰子树生长在海边有利于种子的传播。()
2. 种子和果实的外部形态、结构与种子的传播方式之间是有联系的。()
3. 蒲公英种子上有毛，容易随风飘移传播种子。()
4. 鸟能传播一些植物的种子。()
5. 通过动物传播的植物种子一定是动物爱吃的。()
6. 油菜花的种子又小又轻，依靠风力传播。()

三、选择题，将正确的序号填写在括号内。

1. 借助水力传播果实和种子的传播方式的特点是()
A. 带刺或美味、色艳
B. 轻，有翅或毛
C. 轻,表皮蜡质不沾水，内有气室
2. 下列植物中，()不是靠动物传播种子的。
A. 苍耳 B. 椰树 C. 野葡萄
3. 句“杨花榆荚无才思,惟解漫天作雪飞。”从文学的角度写出了杨树和榆树的种子的传播方式是()
A. 风力传播 B. 水力传播 C. 动物传播
4. 一种植物的果实是这样的：“多肉，味美”，你认为它是利用什么方式来传播种子的()
A. 风力传播 B. 水流传播 C. 动物传播 D. 弹力传播
5. 油菜果实成熟时会突然炸裂，在炸裂的同时就将种子射出去，我们称这种传播种子的方式叫()
A. 动物传播 B. 风力传播 C. 弹力传播 D. 水力传播

四、连线题

油菜种子

凤仙花种子 风力传播

苍耳种子 水力传播

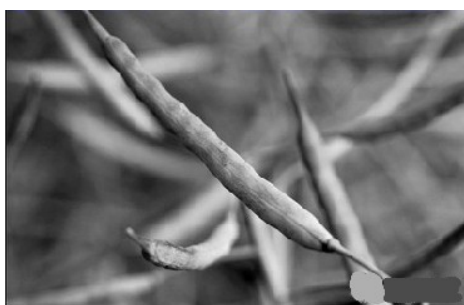
鬼针草种子 弹力传播

蒲公英种子 动物传播

莲蓬种子

五、综合题

1. 2018年3月31日，陕西汉中，以“金色花海、真美汉中”为主题的2018中国最美油菜花海汉中旅游文化节正在举行。小强参加了该文化节的活动，他对油菜花传播种子的方式产生了浓厚的兴趣，下图是他拍摄的成熟的油菜果荚的照片，请你帮他完成下列问题吧！



(1) 通过观察成熟的油菜果荚，小强发现油菜果荚的外壳的两侧各有一条_____，容易裂开。

(2) 当小强用手轻轻地捏成熟的油菜果荚时，他发现在果荚裂开的同时，果荚里的_____也被弹出去了。小强根据此现象推测油菜传播种子的方式为_____传播。

(3) 凤仙花传播种子的方式和油菜传播种子的方式_____（填“相同”或“不同”）。

2. 阅读下面的儿歌，完成下面的表格，并在两个表格间连线。

孩子如果已经长大，就得告别妈妈，四海为家。牛马有脚，鸟有翅膀，植物靠的啥办法？

柳树妈妈有办法，它准备了降落伞送给孩子。只要微风轻轻一吹，孩子们就纷纷出发。

凤仙花妈妈也有办法，给孩子穿上一件容易破的衣裳，小动物们只要轻轻一碰，孩子们就蹦蹦跳跳地离开妈妈。

樱桃妈妈也有办法，给娃娃穿上漂亮的红衣裳，小鸟喜欢娃娃，只要在鸟肚子里睡上一觉，就会钻出来落户安家。

植物妈妈的办法很多，不信你就仔细地观察。那里有许多的知识，粗心的小朋友却得不到它。

选自《植物妈妈有办法》

植物名称	传播方法	果实、种子特点
------	------	---------

	水力传播		果实颜色鲜艳，味道鲜美
柳树			种子表面有蜡质、防水，浮于水面
凤仙花			果荚干裂，种子小而轻
樱桃			种子小而轻，有羽毛状附属物

3、下面是一位四年级小朋友对一种植物的观察记录。请你根据资料，回答问题。=

(资料) 小钟在地上捡到一粒种子。通过观察发现，种子圆圆的，身上没有细毛和刺等其他东西，很光滑。他发现离发现种子 1.5 米处有植物。为了求证种子的由来，他决定带着种子去找妈妈……

(1) 你觉得小钟捡到的种子的传播方式可能是_____。

(2) 根据所学知识，说说你的判断理由。

参考答案

一、填空题

1、动物

2、风力 动物 水力

3、繁殖后代

二、判断题

1、√ 2、√ 3、√ 4、√ 5、× 6、×

三、选择题

1、C 2、B 3、A 4、C 5、C

四、连线题

油菜种子

凤仙花种子 风力传播

苍耳种子 水力传播

鬼针草种子 弹力传播

蒲公英种子 动物传播

莲蓬种子

五、综合题

1. (1) 缝线 (2) 种子 弹射 (3) 相同

植物名称	传播方法	果实、种子特点
椰子	水力传播	果实颜色鲜艳，味道鲜美
柳树	风力传播	种子表面有蜡质、防水，浮于水面
凤仙花	自体传播	果荚干裂，种子小而轻
樱桃	动物传播	种子小而轻，有羽毛状附属物

3. (1) 弹射传播

(2) 因为种子身上没有细毛和刺等其他东西，所以不可能靠风传播或靠动物的毛携带传播，而且种子是圆圆的，很光滑，又在 1.5 米处有植物，可能是靠弹射传播出来的。