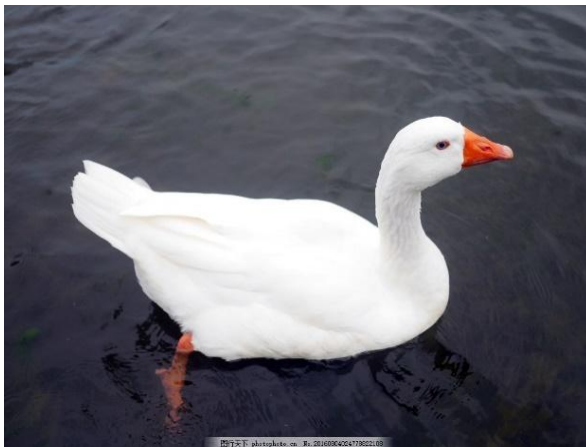


多种多样的动物



一、聚焦

动物宝宝和它们的爸爸妈妈有什么相同和不同？



二、探索



我们日常生活中常见并熟悉的狗，种内差异巨大，已有数百个品种。

二、探索

比较动物后代与亲代的异同



二、探索

比较动物后代与亲代的异同

- (1) 描述狗妈妈和每只小狗的毛色与花纹有什么相同和不同。
- (2) 哪只小狗遗传了狗妈妈的毛色？哪只小狗相对妈妈的毛色来说发生了变异？
- (3) 推测狗爸爸的毛色可能是什么样的，说说你的理由。
- (4) 仔细观察，我们还发现狗宝宝遗传了狗妈妈的哪些特征？哪些方面发生了变化？

可以考虑身体形态、生活习性、行为方式等各个方面。

二、探索

小组交流其他动物的遗传和变异现象



二、探索

给各类动物增添新成员

根据有无脊椎，分成脊椎动物和无脊椎动物

鱼类 像鲤鱼那样，终生在水中生活，用鳃呼吸的动物



二、探索

给各类动物增添新成员

两栖类 像青蛙那样，幼体以鳃呼吸生活在水中，在短期内完成变态，成为以肺呼吸能陆地生活的成体



二、探索

给各类动物增添新成员

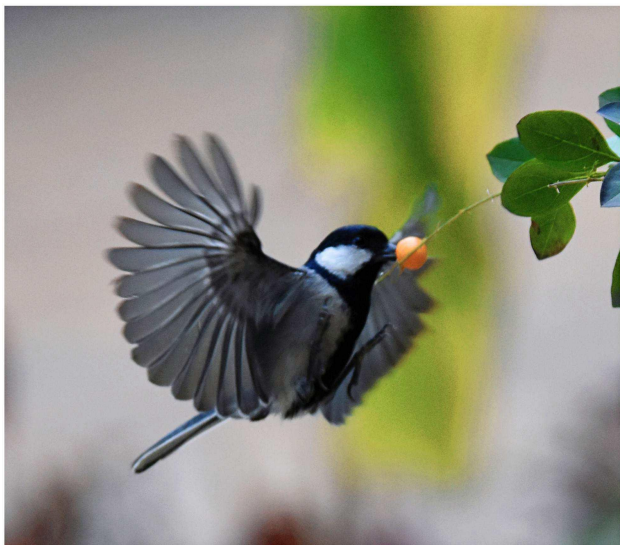
爬行类 像鳄鱼那样，身体附有鳞或者角质板，用肺呼吸



二、探索

给各类动物增添新成员

鸟类 像麻雀那样，身体上长有羽毛的动物



二、探索

给各类动物增添新成员

哺乳类 像兔子那样，直接生下小动物，并用乳汁喂养小动物的动物



二、探索

给各类动物增添新成员

根据有无脊椎，分成脊椎动物和无脊椎动物

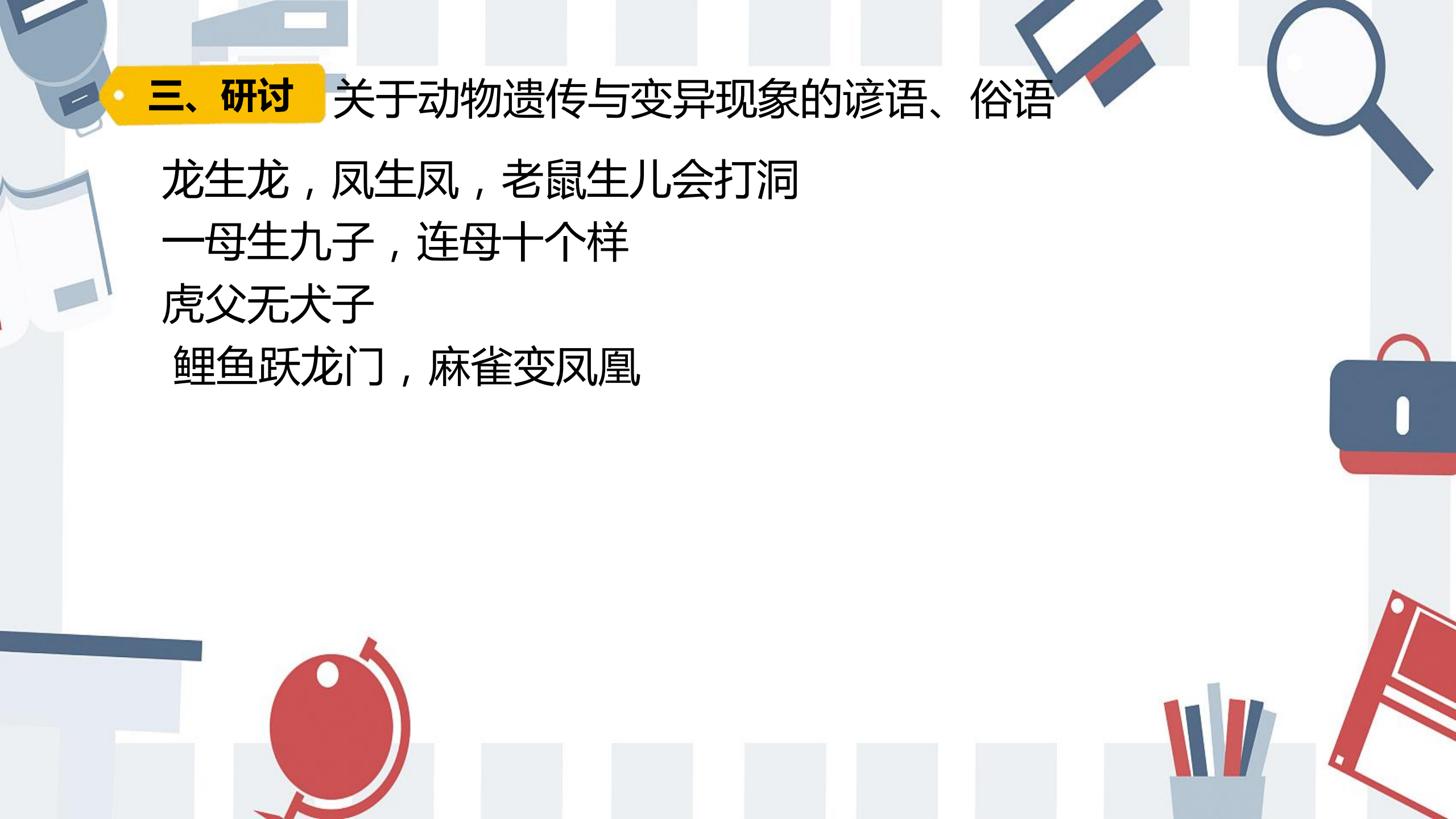
昆虫类 像蚂蚁那样，身体分为头胸腹三部分，有三对足的动物



二、探索

这是不是昆虫？





三、研讨

关于动物遗传与变异现象的谚语、俗语

龙生龙，凤生凤，老鼠生儿会打洞

一母生九子，连母十个样

虎父无犬子

鲤鱼跃龙门，麻雀变凤凰

谢谢!

