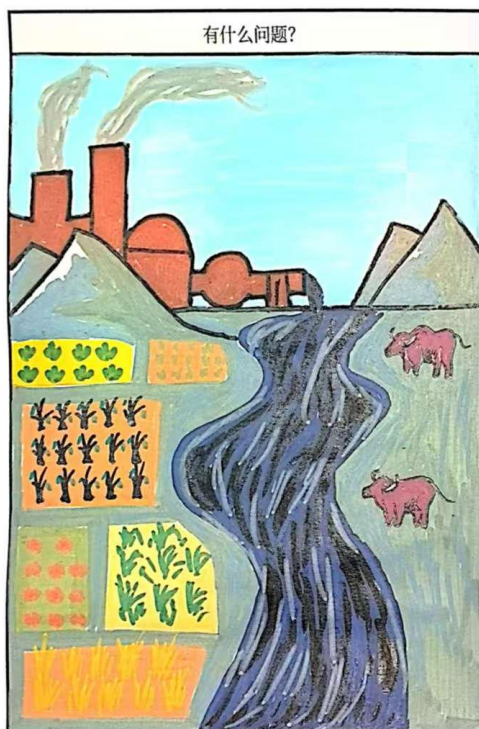
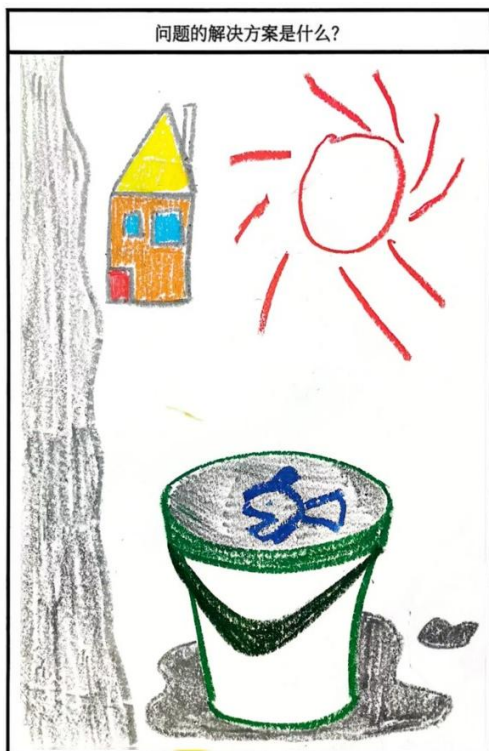




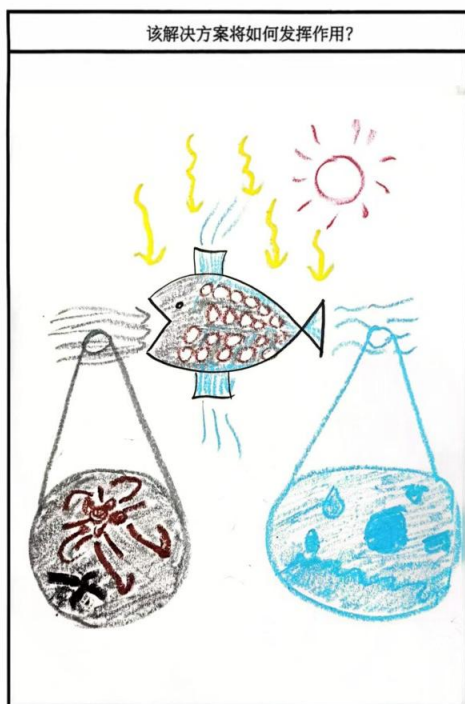
-村民阿里家里养了很多小动物，有牛、羊、小猫和乌龟，还种了一些蔬菜；由于河水被污染了，不仅导致阿里和家人没有干净水饮用，阿里家里的动物和蔬菜也严重受影响，他们急需干净的水源来维持正常生活。



-非洲一个原始部落居住在一个小村庄里，村边有一条小河，村民的饮用水、农田的灌溉都与这条河流息息相关。然而有一天，村庄上游新建了一座工厂，经常排放污染物入河，久而久之，这条河开始发黑发臭了，全村人的健康和赖以生存的庄稼都受到了严重威胁，而且附近没有其他干净水源了。



---从河里打一桶水;在水中放入--
我们制作的小鱼形状的污水分--
解器;然后把装有河水和污水--
分解器的水桶放在太阳下晒一段--
时间,就可以获得一桶干净的水了--



鱼形污水分解器的肚子里装满了二氧
化钛纳米粒子(TiO_2),这些二氧化钛粒子
能在阳光的照射下自发地把细菌、病毒和
工业染料分解成无毒的物质。河水从
鱼嘴进入鱼身体,在太阳光的照射下流
过鱼肚子里的纳米粒子,干净的水从鱼尾和
鱼鳍流出;一段时间后,整桶水都可以
被处理成干净的水。 TiO_2 纳米粒子是一种
常用的工业产品,可以重复利用,价格低廉。
因此,我们的鱼形污水分解器是一种使
用方便,价格低廉,污水处理高效且无副作用的
机器,有望解决用水困难地区的清洁水缺乏的
问题。