

说明文阅读：中心思想与文本证据



姓名：_____ 日期：_____

仔细阅读段落,然后通过确定中心理念和直接引用文本证据来回答问题。

Abyss的绿洲:热液喷口的化学合成物

这是原始的实践段落,不是原始来源的复制。阅读答复解释,作为对所提供的案文的解释。

几个世纪以来,海洋生物学家认为地球上的所有生命都从根本上依赖于阳光和光合作用。1977然而,在潜水潜水阿尔文号上的海洋学家们从上往下8,000加拉帕戈斯裂谷大裂谷,并取得了令人惊叹的发现:巨型管虫、幽白蟹和蛤群,在热液喷口的沸腾地热烟囱周围的干燥的黑水中蓬勃生长。这些深海生物非但没有捕捉阳光,反而依赖化学合成。专门细菌吸收硫化氢——一种有毒化学物质,从地壳中蒸发出来,使它氧化,产生化学糖。这些微小微生物构成了太阳所覆盖的外星类食物网的基底,彻底改变了人类对宇宙中生命生存地点的理解。

1. 哪个语句最能反映信息文本的中央民主选举?

- A. 像阿尔文号这样的潜水艇 需要专门的船体来承受海洋压力
- B. 热液喷口生态系统的发现表明,没有阳光,通过化学合成,生机勃勃的生活是可以存在的。
- C. 巨型管虫和幽灵蟹 是深海中最危险的捕食者
- D. 硫化氢是一种危险的火山化合物,毒害所有海洋物种。

2. 案文中的哪一句提供了STRONGEST如何将能量进入深海食物网的文字证据?

- A. 几个世纪以来,海洋生物学家认为 地球上所有的生命 都从根本上依赖于阳光...
- B. 专门细菌吸收硫化氢... 将其氧化产生化学糖
- C. 进1977,海洋学家在潜水器上阿尔文 下降下来8,000踏进加拉帕戈斯裂谷..."
- D. 巨大的管状虫 幽灵白蟹 和蛤蛤群 涌现在干燥的黑水中

3. 基于第2段读者Infer可以提供哪些资料, 说明欧洲或土卫六等冰冷卫星上 外星人生命的科学搜索?

- A. 生命只能存在于那些直接、强烈太阳辐射的世界。
- B. 生物生物有可能在地热温暖的黑暗地下海洋中生长。
- C. 除非表面树木和植物首先生产氧气,否则微生物是无法存活的。
- D. 潜水器永远无法用于行星空间探索。