

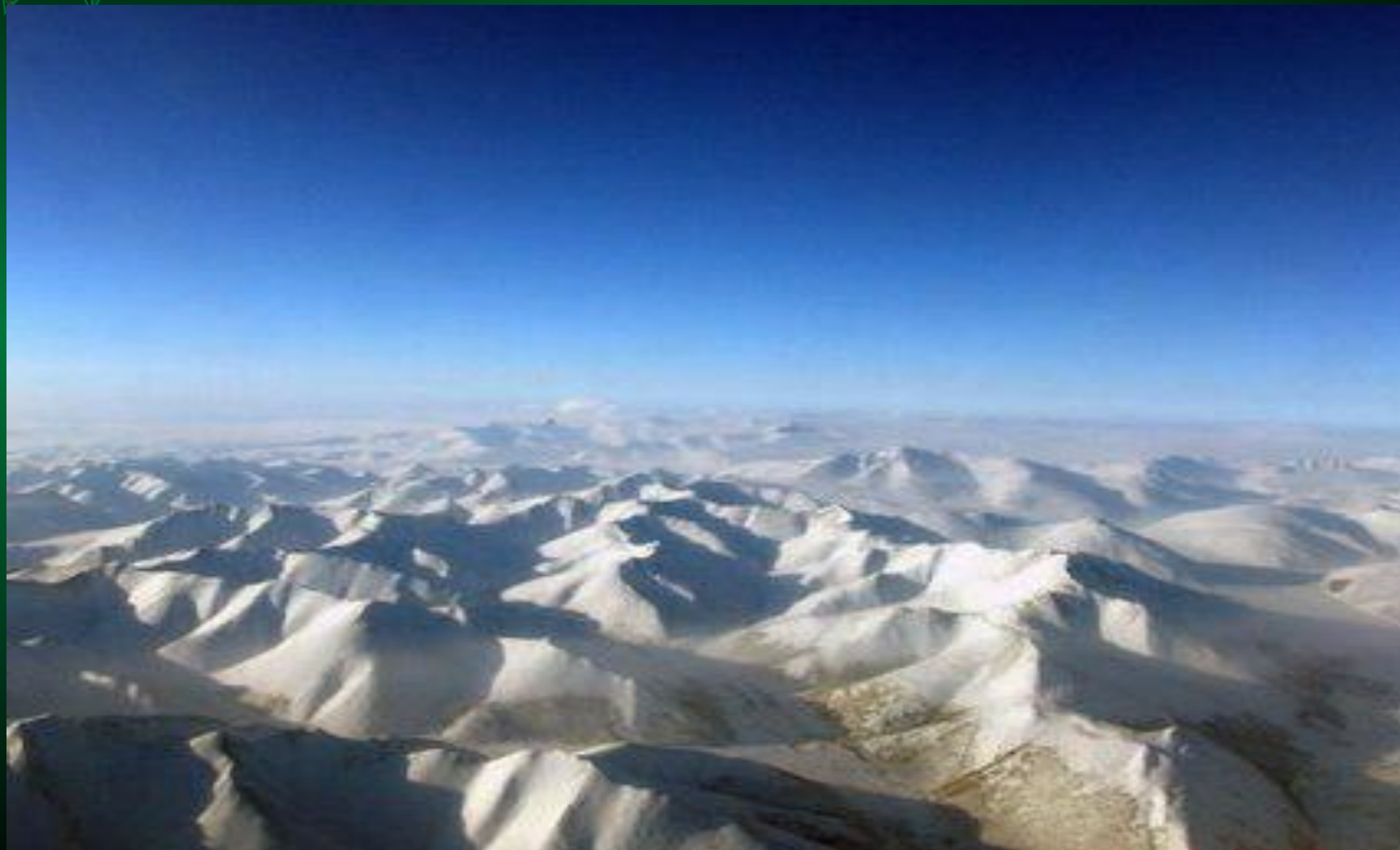


**озеро
№ 1**

**озеро
№ 2**

- **МОЛЛЮСКИ**
- **РЫБЫ**
- **СТРЕКОЗЫ**
- **ПТИЦЫ, ОБИТАЮЩИЕ РЯДОМ С
ОЗЕРОМ (УТКИ)**

Изолирующие механизмы



Пространственные механизмы

1) различная
экологическая
специализация
(фруктовые
мушки)





**2) внезапно
возникшие
барьеры-
изоляция
расстоянием
(постройка
плотины)**

Биологические механизмы

1) поведенческая
ИЗОЛЯЦИЯ-
ЭТОЛОГИЧЕСКАЯ
(светлячки)



2) морфологическая



различные виды
орхидей

3) собственно генетическая



морские звёзды



мул



результат действия изолирующих механизмов



ограничение генного обмена между особями популяций



закрепление новых признаков и свойств
(появление новых видов растений и животных)



Изолирующие механизмы –

это механизмы,

приводящие к:

- ограничению генного обмена между особями популяций и, в течение длительного времени,**
- возникновению новых видов растений или животных**