

# «ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ОБОЛОЧКА ЗЕМЛИ»

Рудюк Дарья и Фирсова Мария

---

# ПЛАН:

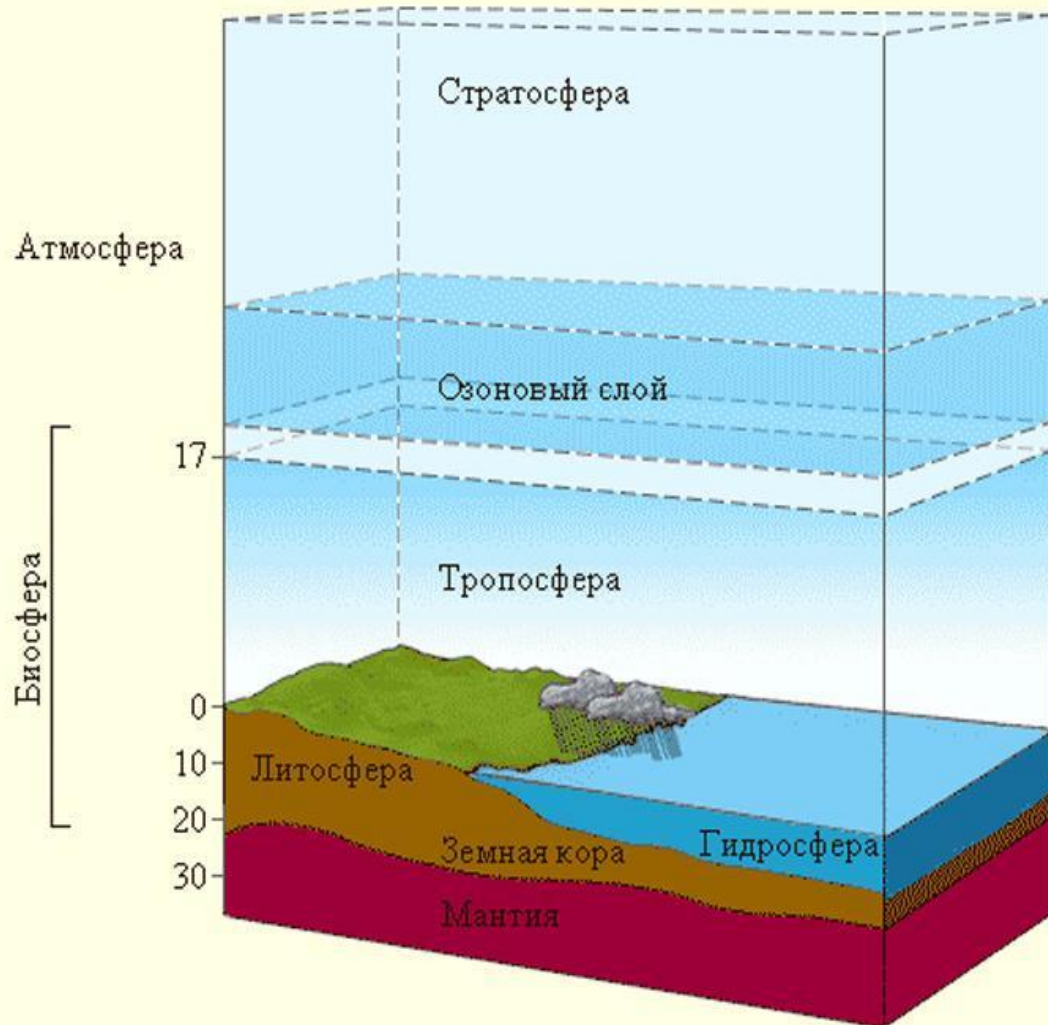
**1. КАКОВО СТРОЕНИЕ (СОСТАВ И  
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ МЕЖДУ  
КОМПОНЕНТАМИ) ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ  
ОБОЛОЧКИ?**

**2. КАКИЕ СВОЙСТВА ПРИСУЩИ ТОЛЬКО  
ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКЕ?**

**3. Благодаря чему географическая  
оболочка является целостным  
природным образованием?**

# 1. КАКОВО СТРОЕНИЕ (СОСТАВ И ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ МЕЖДУ КОМПОНЕНТАМИ) ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКИ?

- Географическую оболочку изучает наука география.
- Географическая оболочка представляет собой сложное образование, получившееся при взаимодействии и взаимопроникновении атмосферы, гидросферы, литосферы и биосферы.
- Гидросфера и биосфера включены в географическую оболочку полностью, а литосфера и атмосфера — лишь частично (литосфера своей верхней частью, а атмосфера — нижней частью). Взаимодействие геосфер в географической оболочке происходит под воздействием энергии Солнца и внутренней энергии Земли.



## 2. КАКИЕ СВОЙСТВА ПРИСУЩИ ТОЛЬКО ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКЕ?

Взаимодействие различных геосфер в пространстве географической оболочки приводит к тому, что она обладает рядом свойств, которыми не обладает каждая сфера в отдельности. Например, три состояния вещества — твердое, жидкое и газообразное — возможны только в пределах географической оболочки. Это одна из причин того, что именно в географической

оболочке зародилась и развивается жизнь, появился человек. Человек для своей жизни использует вещества всех остальных сфер. На литосфере стоят города и другие населенные пункты, превращенная в почву верхняя часть литосферы дает людям растительную пищу, биосфера стала источником пищи для животных, ну а без воздуха и воды не сможет жить не только человек, но и все растения, животные и даже микроорганизмы.



### 3. БЛАГОДАРЯ ЧЕМУ ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ОБОЛОЧКА ЯВЛЯЕТСЯ ЦЕЛОСТНЫМ ПРИРОДНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ?

Географическая оболочка является целостным образованием, и изменение одной из ее частей (например одной из геосфер) непременно отразится на состоянии других частей. Вода входит в состав воздуха, а воздух, в свою очередь, находится в воде. И вода и воздух находятся в литосфере и вместе с биосферой способствуют образованию такого особого природного компонента, как почва, которая необходима для роста растений. Растения, в свою очередь, используются человеком и животными. Важнейшим свойством географической оболочки является круговорот вещества и энергии.

