

1. В гидросфере нижняя граница — это дно водоемов, верхняя граница — это граница водоемов. Дальнейшему распространению мешает нехватка кислорода и света внизу и избыток кислорода вверху. В атмосфере границы ~~считают~~ линии Кармана (ис-тн-ки). Увеличению границ препятствуют низкое давление, низкая температура. Вода — атмосфера. Но также граница — астросфера, верхняя атмосфера/гидросфера. Препятствует распространению — высокая температура, нехватка кислорода и света.
2. Во Владимирской области (35) преобладает почва черноземная, борщевая, Иван-да-Марья, земля белая, песок, мочина.

111118

Адаптация к паразитизму
у растений:

- полное паразитство
- гетеротрофное питание
- отсутствие митохондриальной ДНК

3. Определяющими факторами являются:

- влажность воздуха
- подвиги течений
- взаимодействие в океане реки
- течение

4. Адаптация ориентирована
на погодные условия, на существование
холода, температура воды

Явление — миграция

Причины:

- изменение экологических условий
- нехватка кормовых ресурсов

111118.

5. Причины биологических инвазий:

- миграция и расселение видов в ареал.

- климатические изменения.

Опасность биологических инвазий:

- меняется набор видов и набор численных форм.

(38)

18 5 из 21. 86%

86%