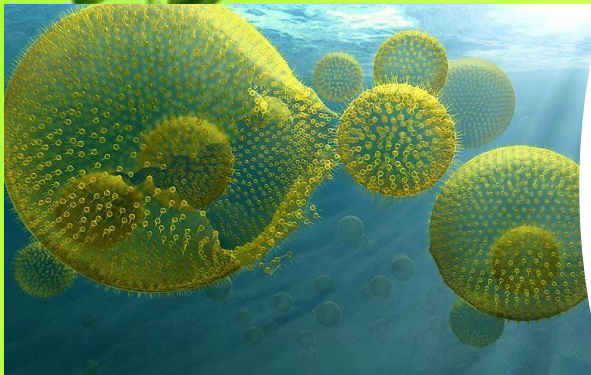


**БИОЛОГИЯ –  
НАУКА О ЖИВОЙ  
ПРИРОДЕ**  
**УМК В.В.ПАСЕЧНИКОВА**

Муравлева Н.Н.  
МБОУ СОШ № 2  
г. Донецка







**Биология**  
**«биос» - жизнь, «логос» -**  
**наука**

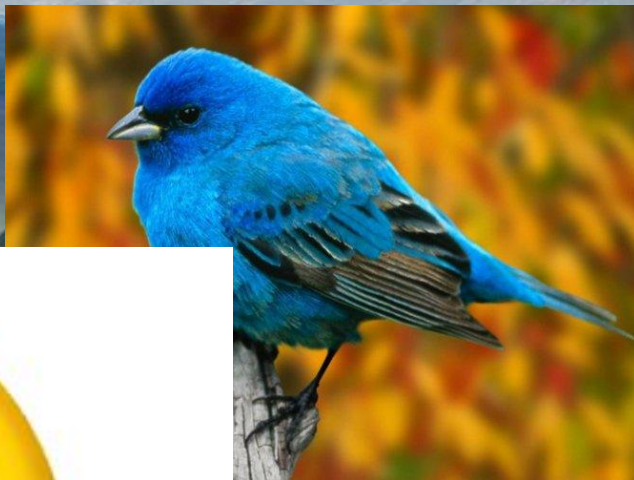


**Биология - наука  
о жизни, о живых  
организмах,  
обитающих на  
нашей планете.**



**3,5 МЛН  
ВИДОВ**







**Биосфера**  
«биос» - жизнь, «сфера» - шар



**Биосфера -  
область  
распространения  
жизни.**







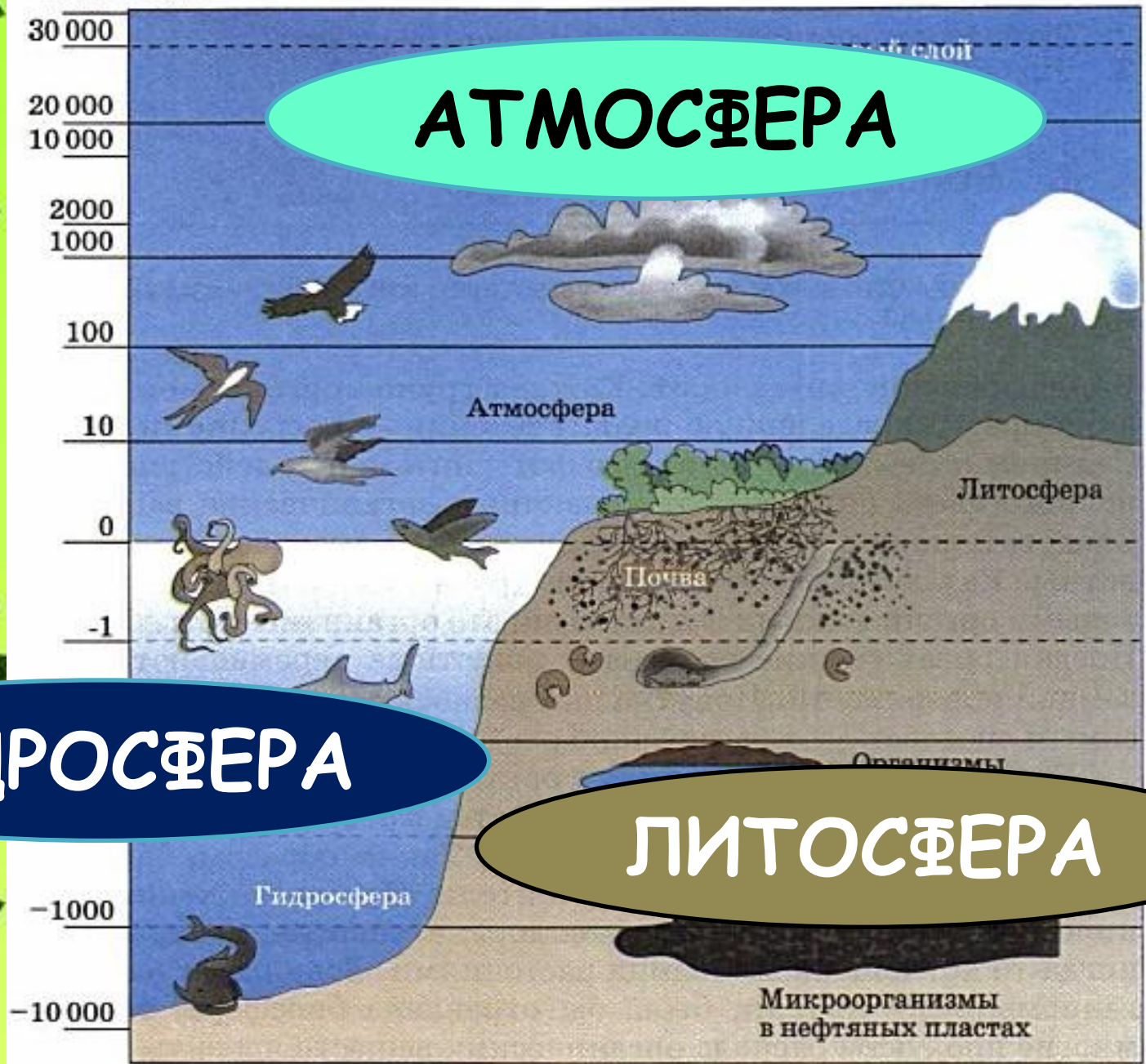
Высота,  
глубина, м

30 000  
20 000  
10 000  
2000  
1000  
100  
10  
0  
-1  
-1000  
-10 000

АТМОСФЕРА

ГИДРОСФЕРА

ЛИТОСФЕРА

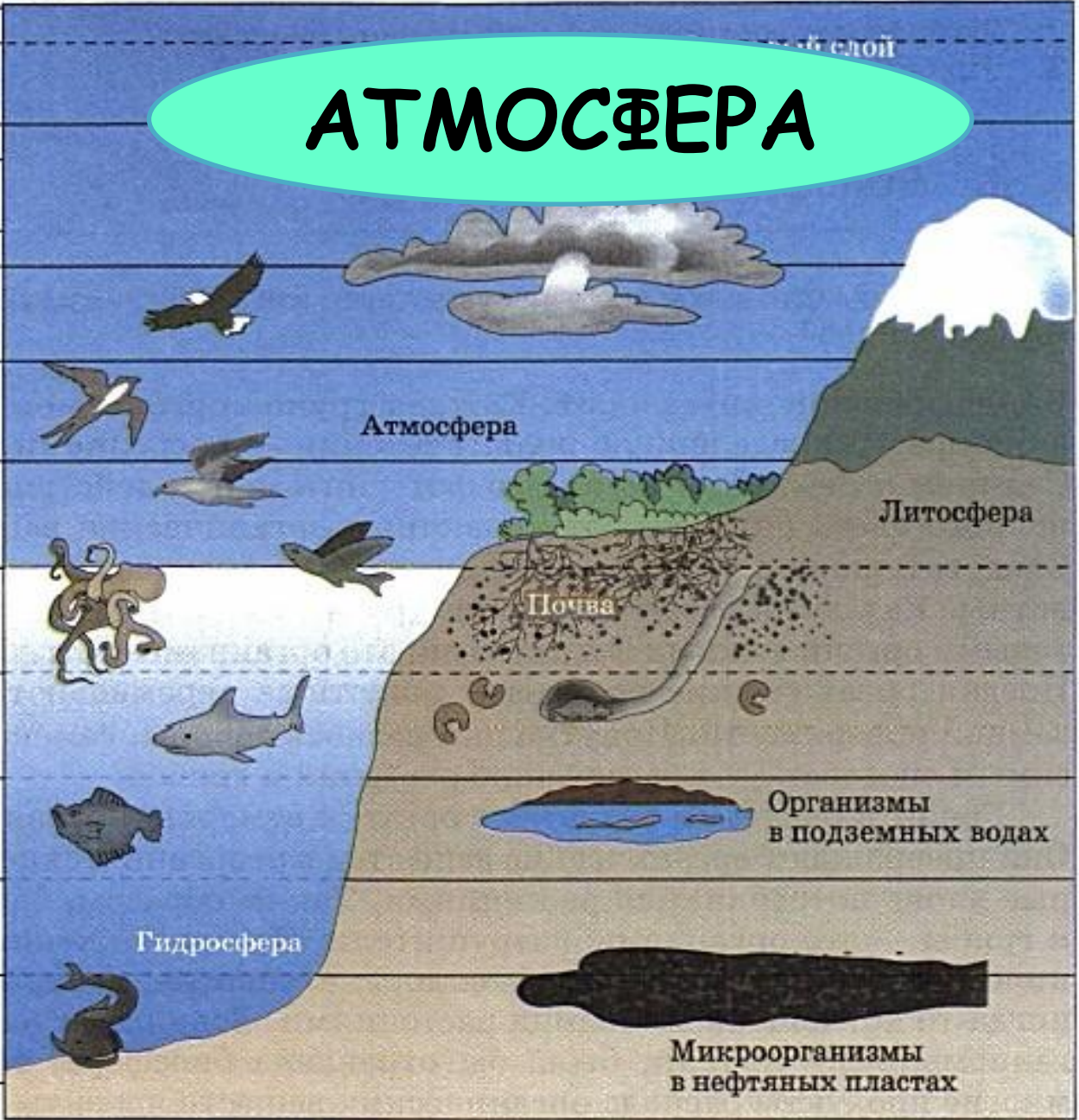


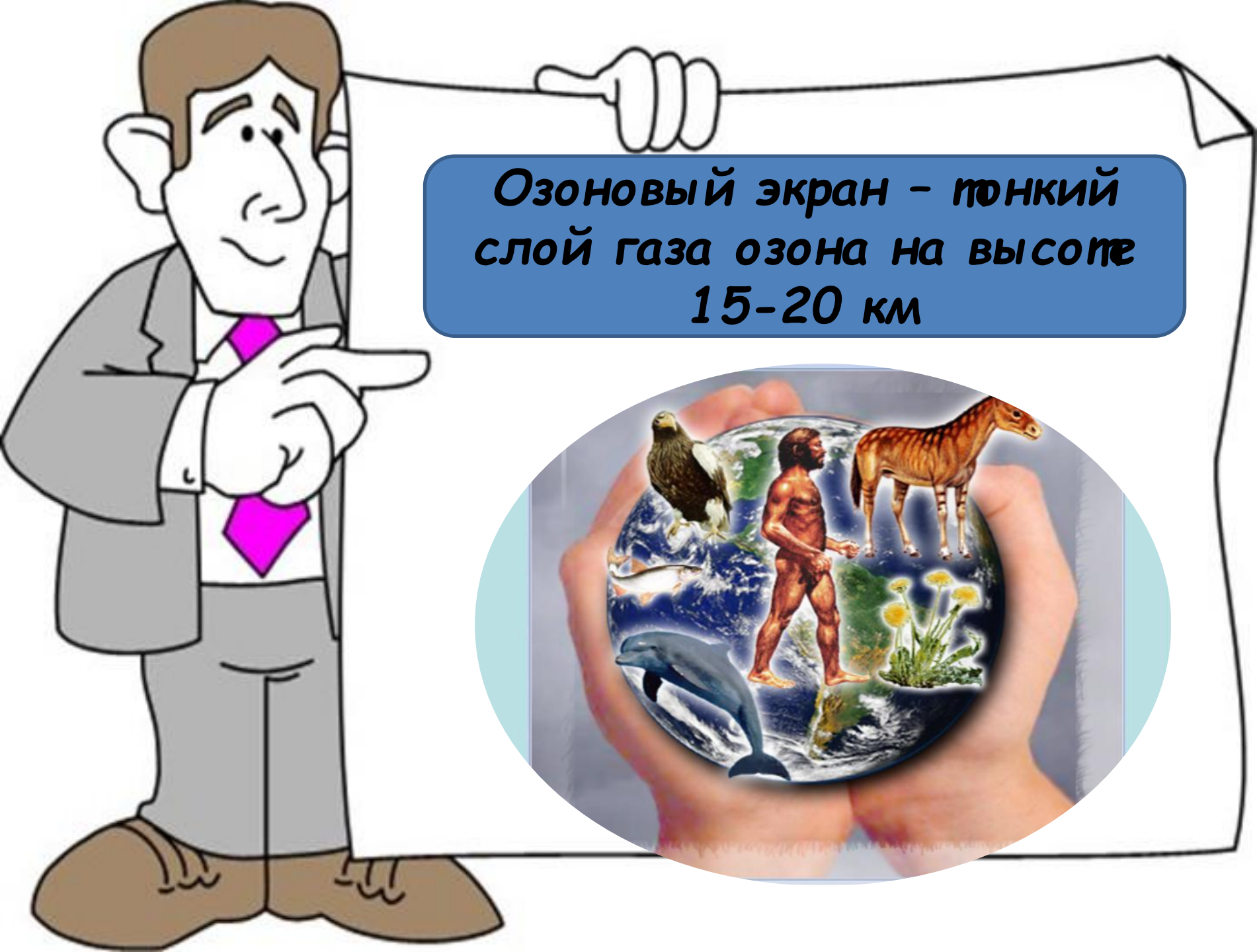


Высота,  
глубина, м

30 000  
20 000  
10 000  
2000  
1000  
100  
10  
0  
-1  
-10  
-100  
-1000  
-10 000

# АТМОСФЕРА



A cartoon illustration of a man in a grey suit and pink tie, pointing his right hand towards a scroll. The scroll is held by a hand at the top, and the text is written on a blue rectangular background within the scroll.

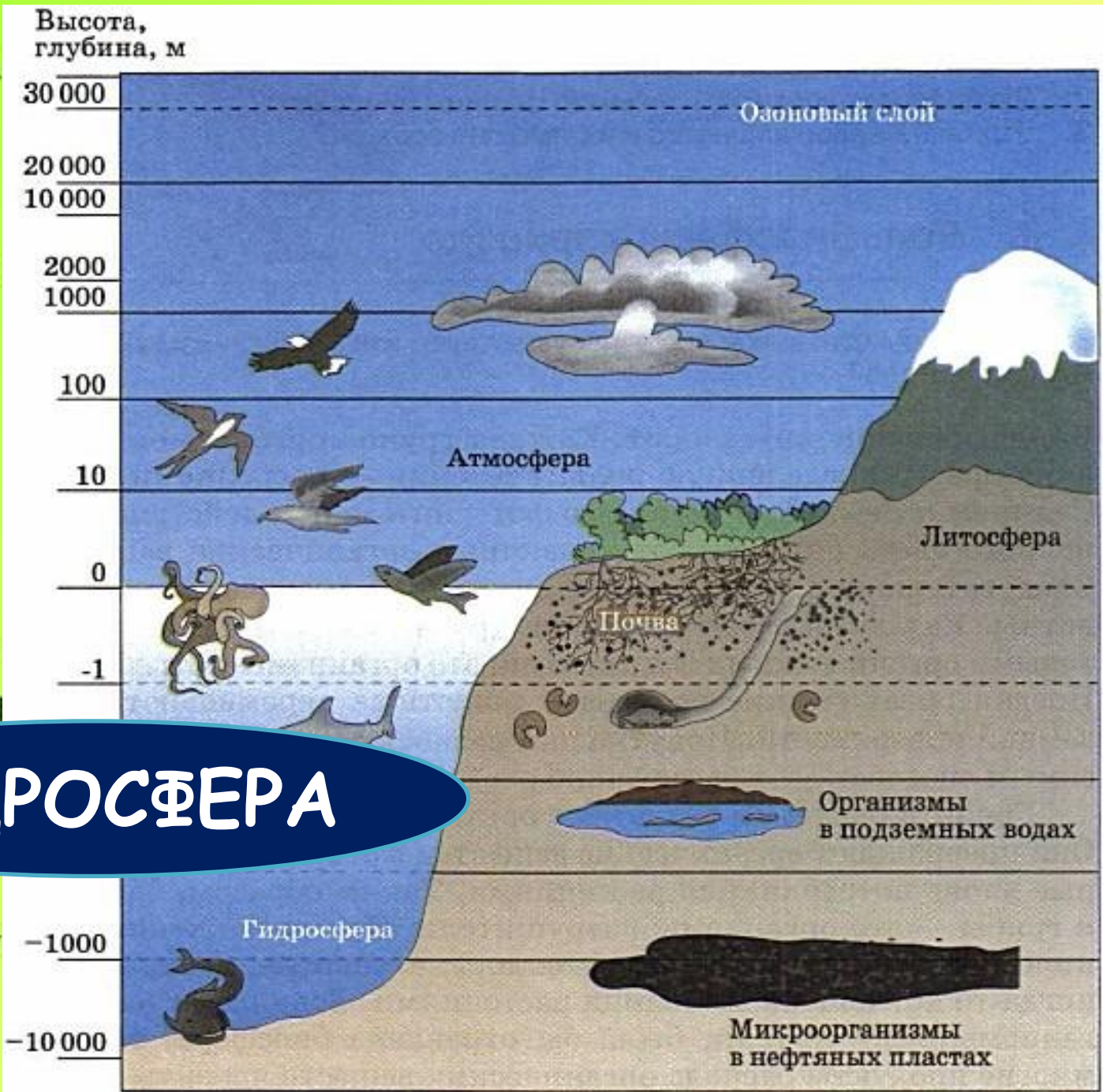
**Озоновый экран - тонкий  
слой газа озона на высоте  
15-20 км**





# ОЗОНОВЫЙ ЭКРАН





# ГИДРОСФЕРА



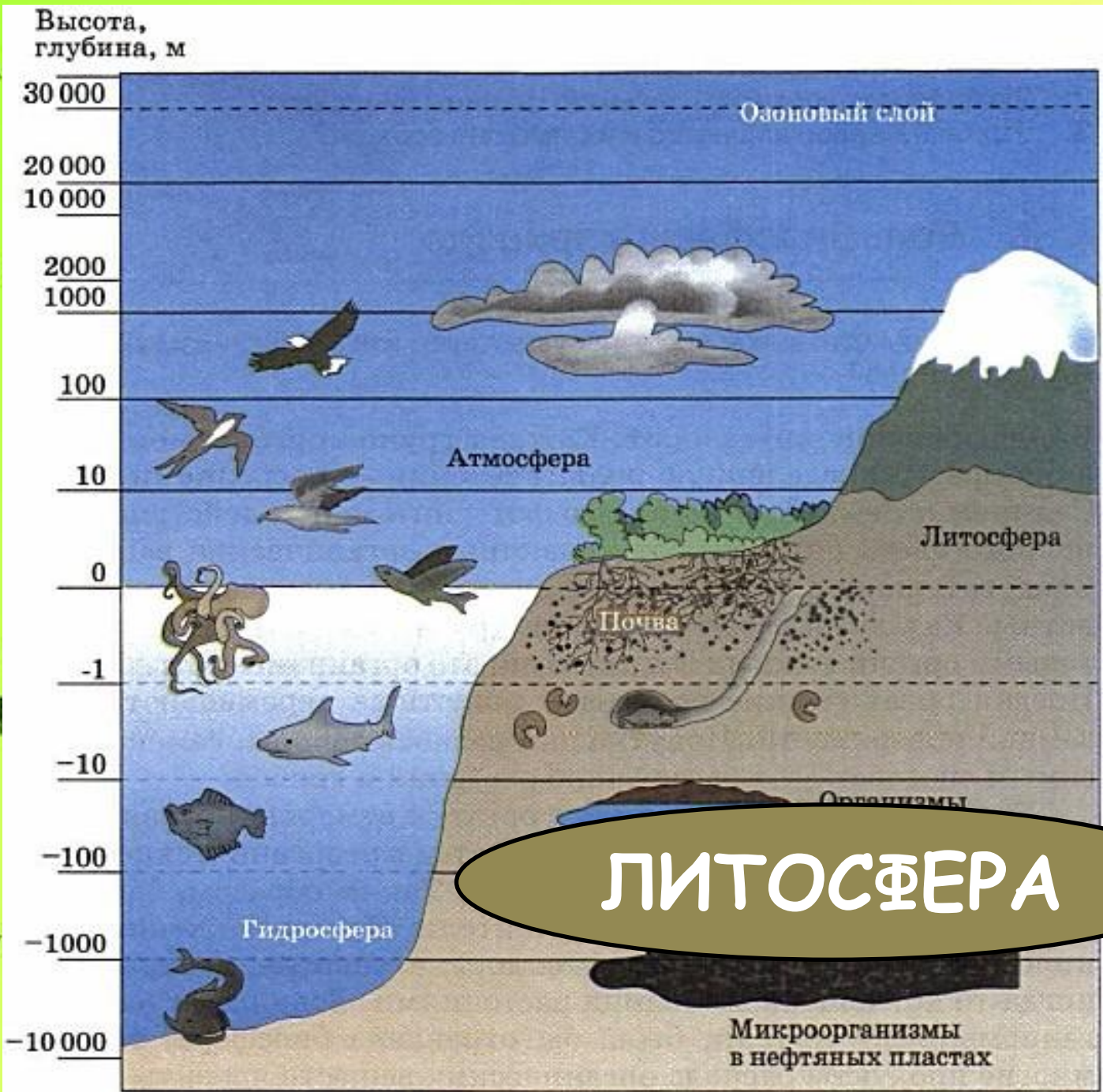
**В океане живые организмы  
живут на глубине 10-11 км**



# ГИДРОСФЕРА


10-11 км





**ЛИТОСФЕРА**



A cartoon illustration of a man in a grey suit and pink tie, pointing with his right hand towards a scroll. The scroll is held open by a hand at the top, and the text is written on a blue rectangular box on the scroll.

**В литосфере жизнь  
(бактерии) - 3 и более км**

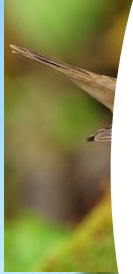



# ЛИТОСФЕРА



**Биология изучает  
строение,  
жизнедеятельность  
живых  
организмов, их  
многообразие.**





A cartoon illustration of a man with brown hair, wearing a grey suit, white shirt, and a bright pink tie. He is pointing his right index finger towards a sign. The sign is a rounded rectangle with a light pink background and a thin red border, containing text in Russian. The man's left hand is tucked into his jacket.

**Живые организмы влияют  
на окружающую среду, а  
их существование зависит  
от условий этой среды**





**Экология**  
**«ойкос» - дом, жилище,**  
**родина,**  
**«логос» - наука**



**Экология - наука,  
которая изучает  
отношения  
организмов между  
собой и с  
окружающей их  
средой.**



# Значение биологии





# Производство продуктов питания



# Выведение новых пород домашних животных



# Создание новых сортов культурных растений



# Производство кормовых добавок для животных



# Производство биологических средств защиты растений от вредителей и болезней



# Разработка новых методов лечения болезней



**Производство лекарств,  
ВИТАМИНОВ, ВАКЦИН,  
СЫВОРОТОК**



# Охрана окружающей среды





# Литература:

1. В.В.Пасечник Биология. Бактерии, грибы, растения. 5 класс
2. <https://yandex.ru/images/search?text=природа%20рисунки> Яндекс картинки

**Спасибо  
за  
внимание!**