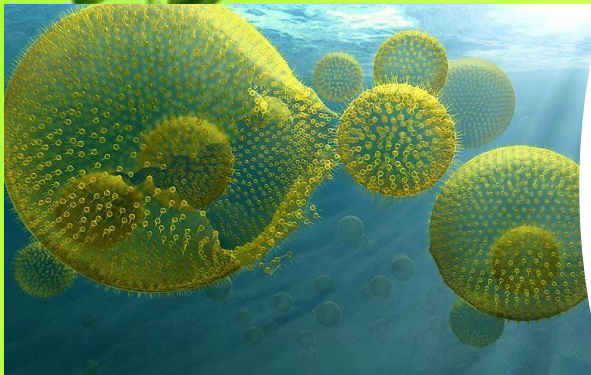


**БИОЛОГИЯ –
НАУКА О ЖИВОЙ
ПРИРОДЕ**
УМК В.В.ПАСЕЧНИКОВА

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







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

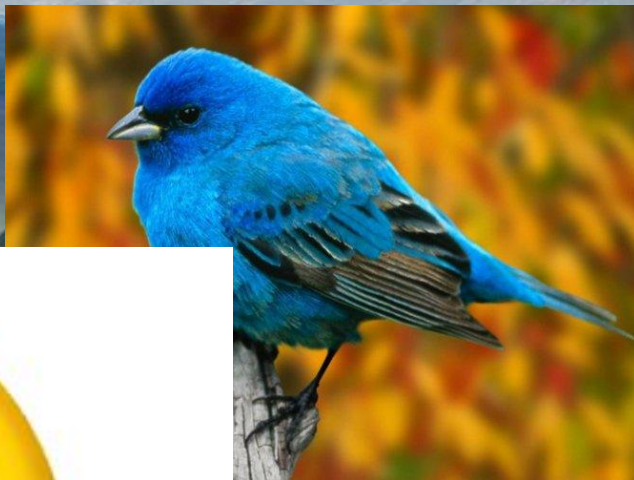


**Биология - наука
о жизни, о живых
организмах,
обитающих на
нашей планете.**



**3,5 МЛН
ВИДОВ**







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



**Биосфера -
область
распространения
жизни.**





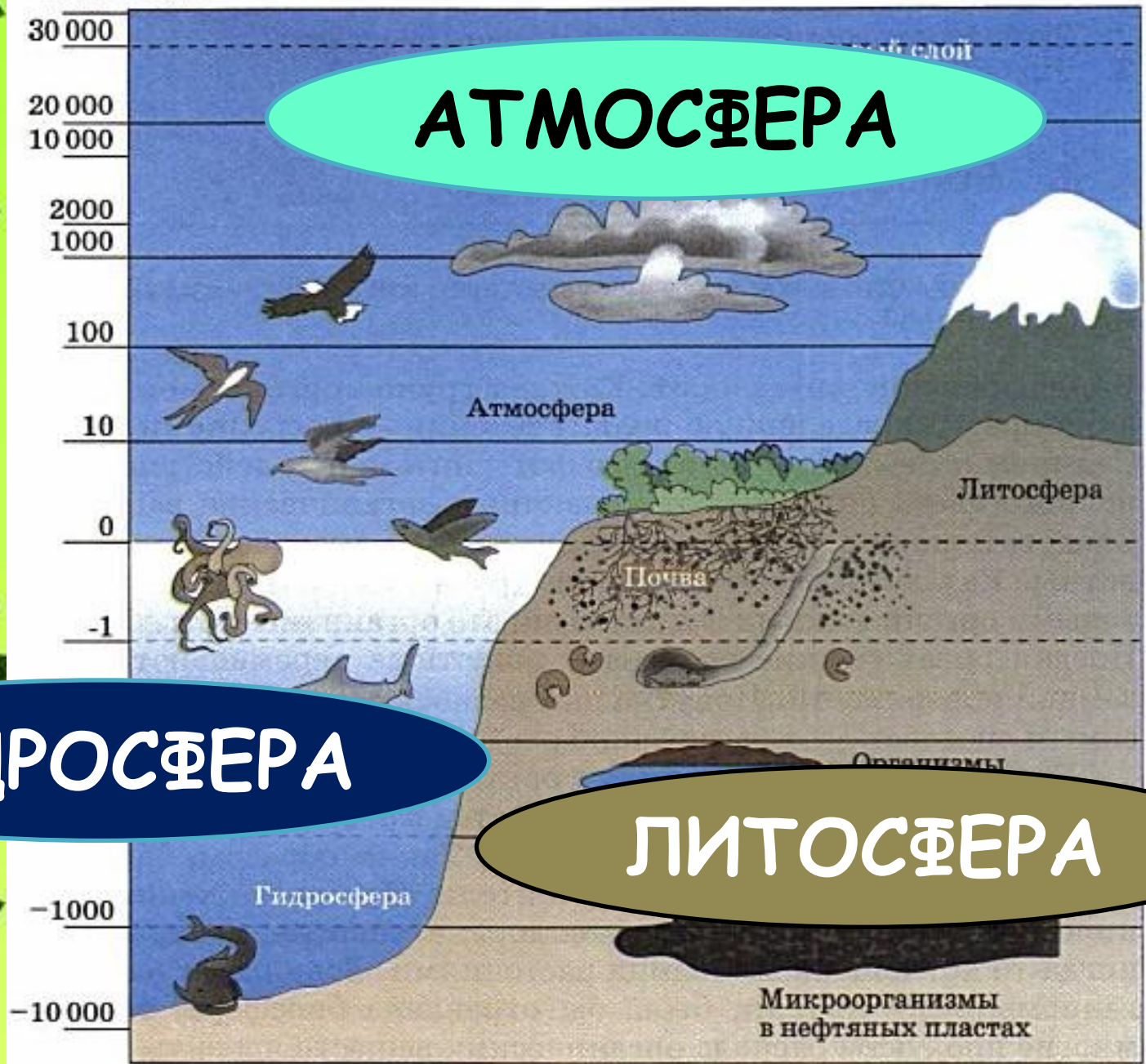
Высота,
глубина, м

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

АТМОСФЕРА

ГИДРОСФЕРА

ЛИТОСФЕРА

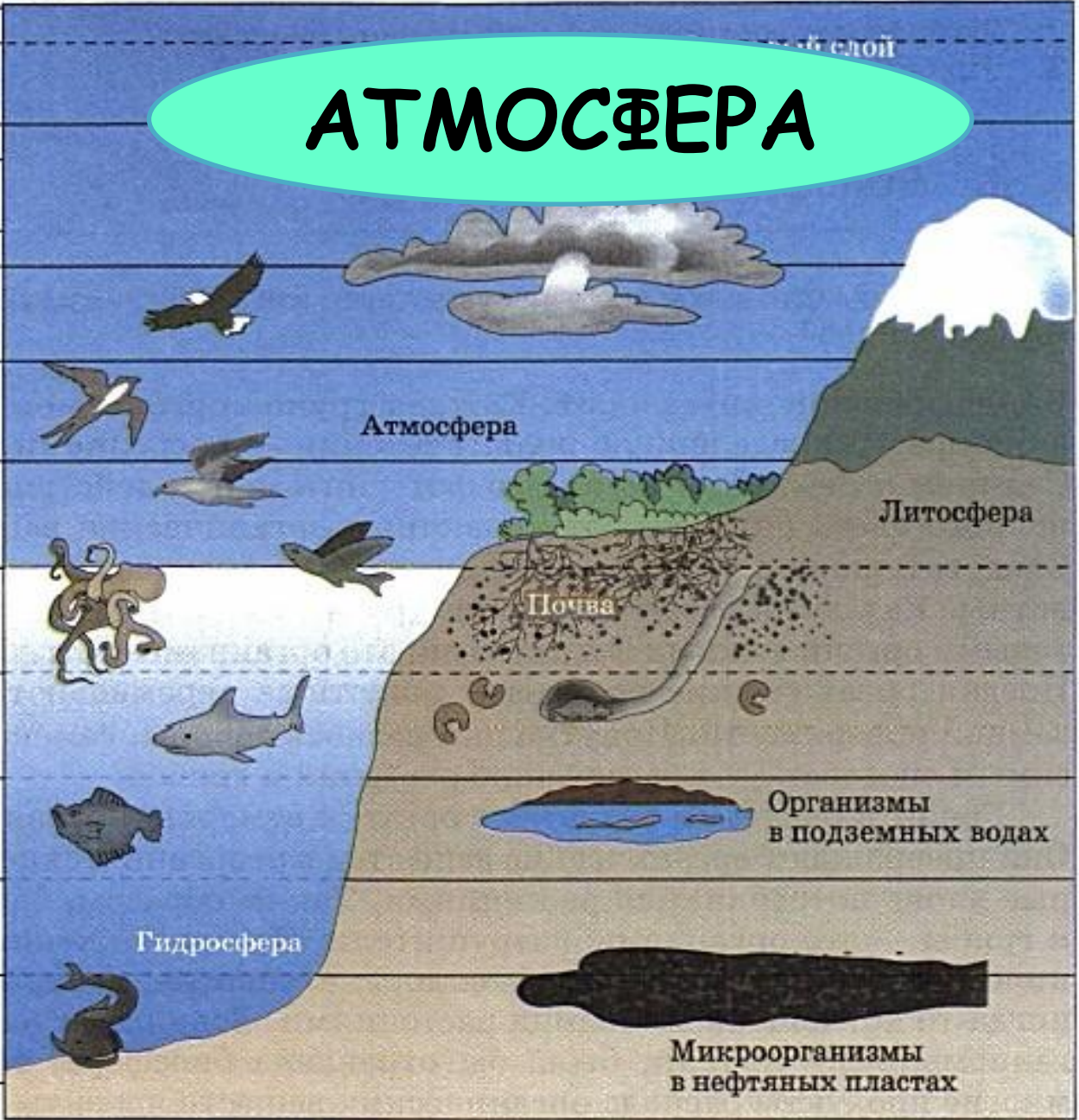


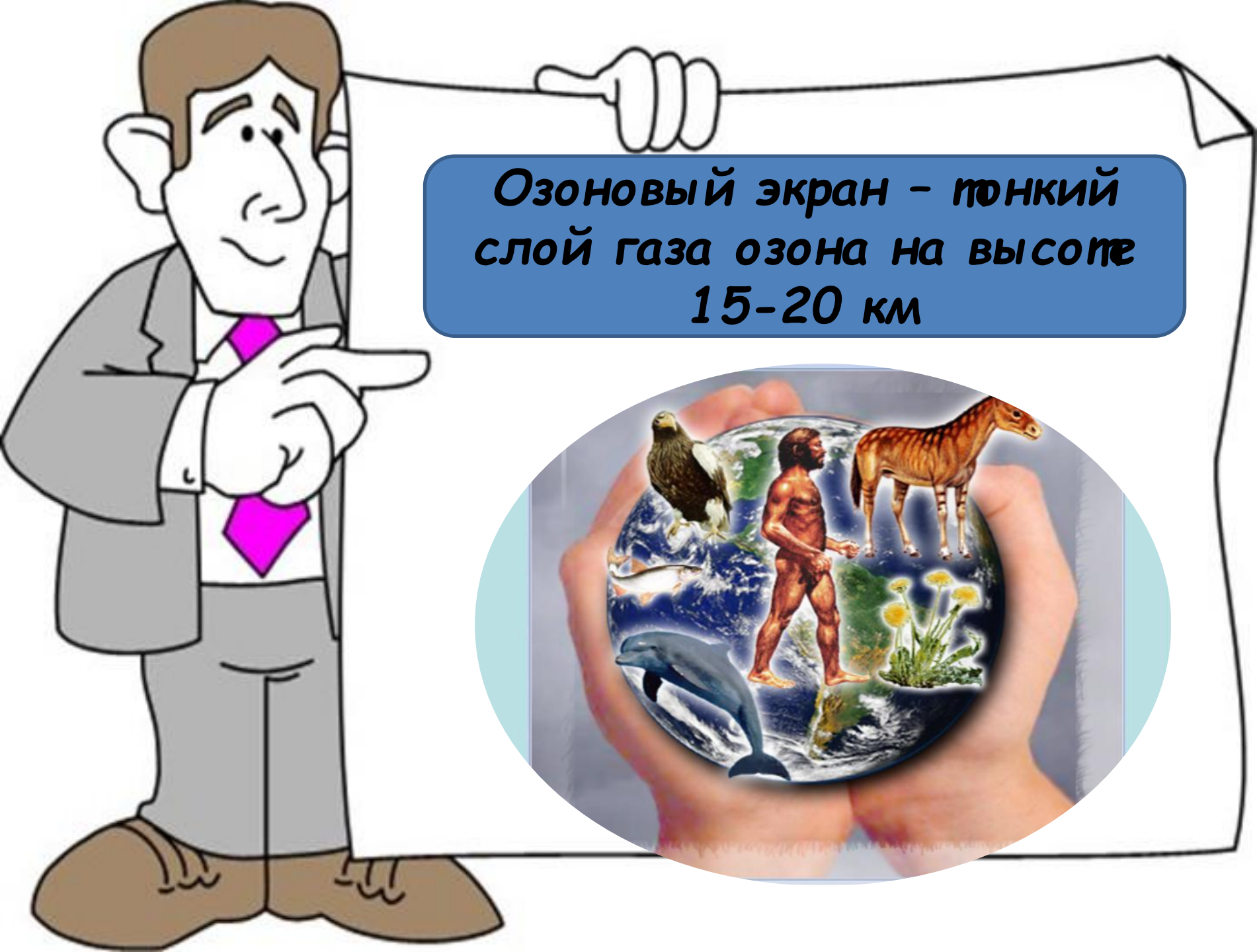


Высота,
глубина, м

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 unrolled and contains text and an image.

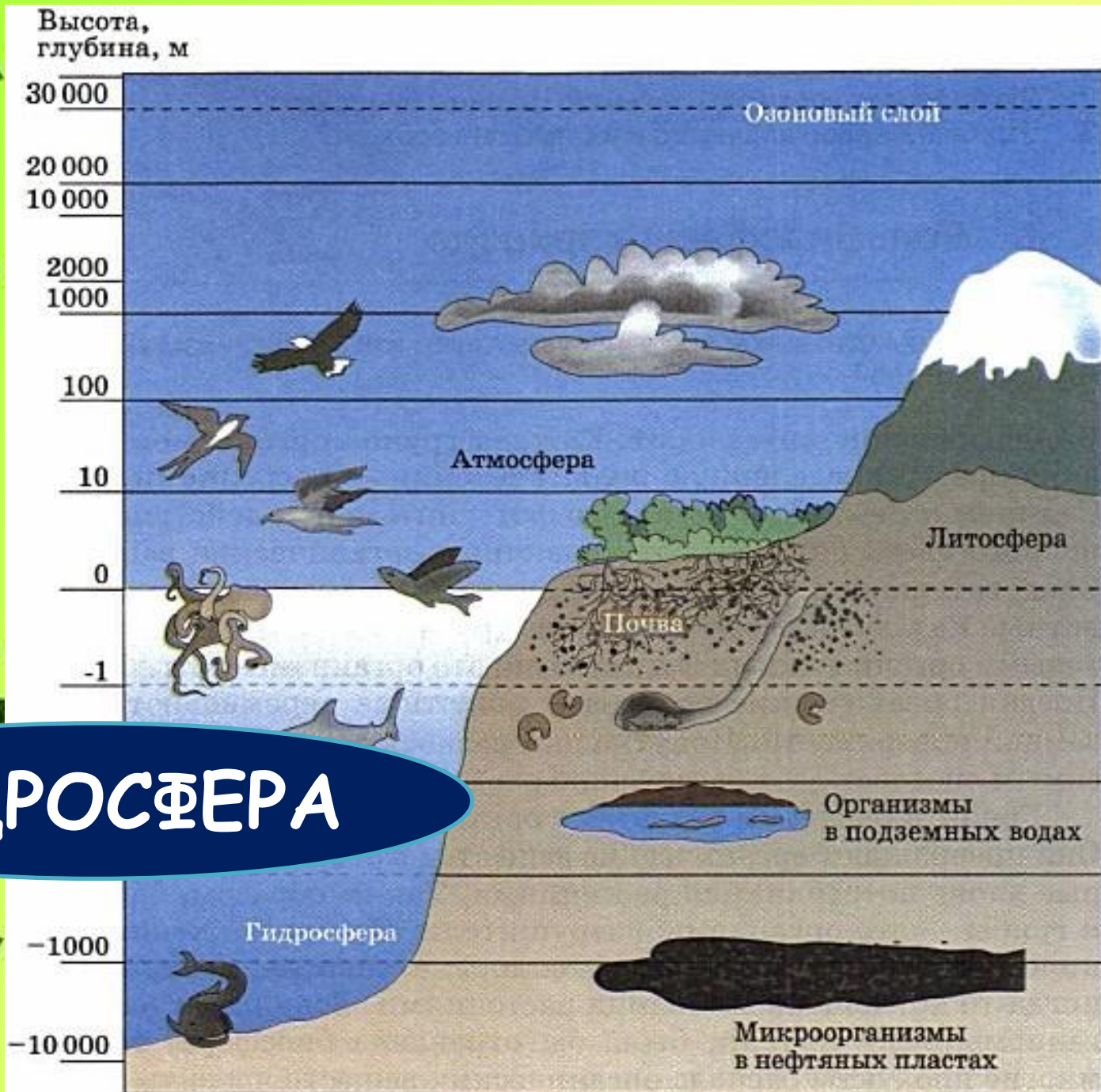
**Озоновый экран - тонкий
слой газа озона на высоте
15-20 км**





ОЗОНОВЫЙ ЭКРАН





ГИДРОСФЕРА



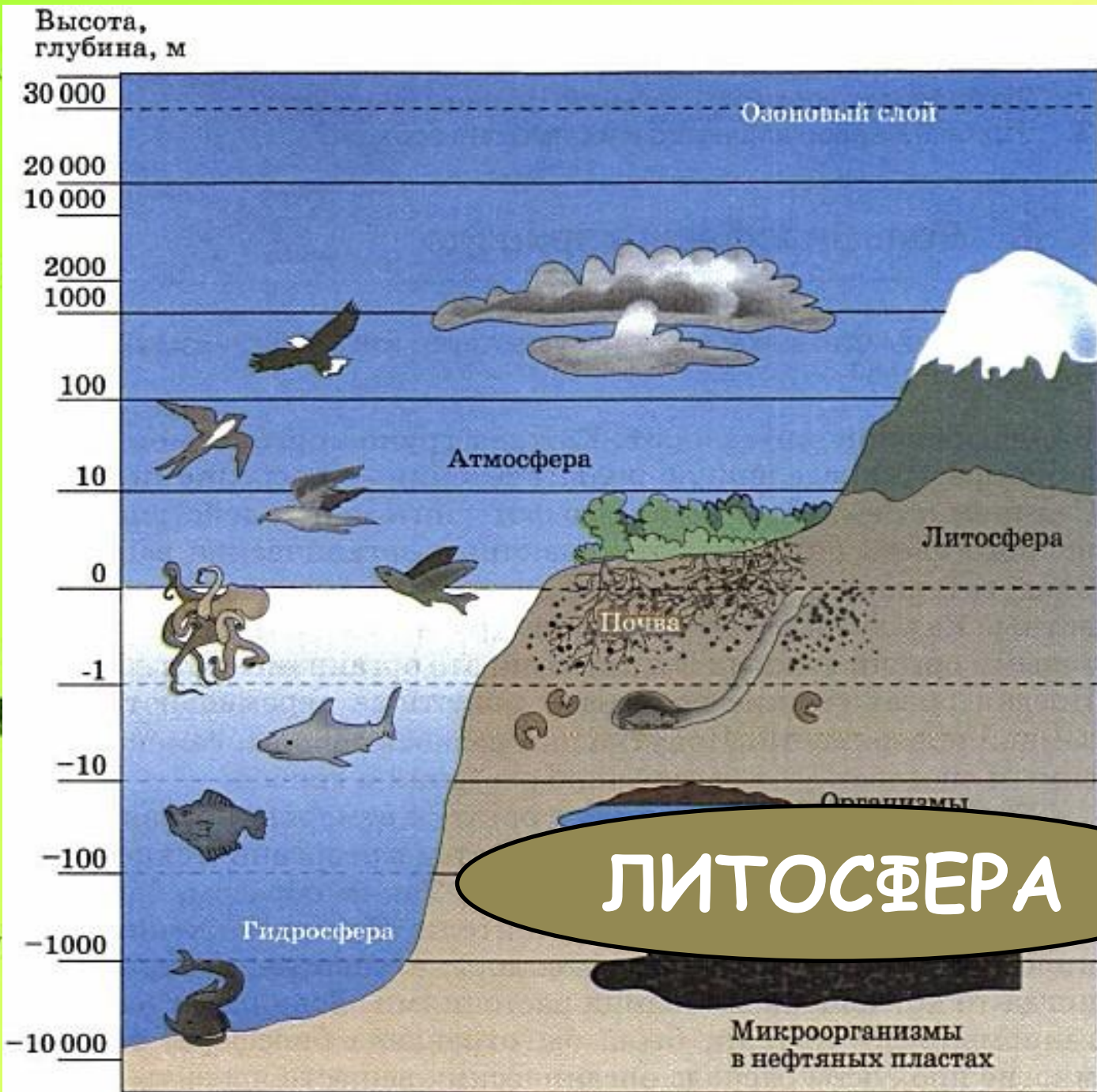
**В океане живые организмы
живут на глубине 10-11 км**




ГИДРОСФЕРА

10-11 км





ЛИТОСФЕРА

A cartoon illustration of a man in a grey suit and a bright pink tie, pointing his right hand towards a scroll that contains text and an image. The man has a friendly expression and is looking towards the scroll.

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

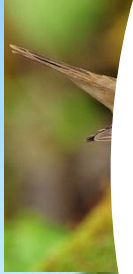



ЛИТОСФЕРА



**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 pink rounded rectangle containing text. His 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!**