

6 класс

География

13 апреля

Дорогие шестиклассники и родители!

Мы продолжаем работать с вами в дистанционном режиме.

Тема урока: Биосфера – живая оболочка Земли. Особенности жизни в океане.

ИНСТРУКЦИЯ

1. В рабочих тетрадях по географии записать число, классная работа, тема урока.

2. Ответить устно на вопрос:

- Какие оболочки Вы знаете? (**литосфера, атмосфера, гидросфера**)

Литосфера – верхняя твердая оболочка Земли, а самая верхняя часть литосферы – земная кора.

Атмосфера – воздушная оболочка Земли

Гидросфера – водная оболочка нашей планеты.

3. Прочитайте, о какой оболочке идет речь в этом стихотворении?

Есть просто храм,
Есть храм науки,
А есть еще природы храм-
С лесами, тянущими руки
Навстречу солнцу и ветрам,
Он свят в любое время суток,
Открыт для нас в жару и стынь,
Входи сюда, будь сердцем чуток,
Не оскверняй его святынь.

3. Перейти по ссылке и посмотреть видеоурок по теме: « Биосфера – живая оболочка Земли. Особенности жизни в океане»

<https://www.youtube.com/watch?v=cGfZl-p5ddE>

4. Самостоятельная работа

1. Прочитайте материал

По мнению специалистов, жизнь на Земле зародилась примерно 3,5 миллиардов лет назад в Мировом океане. Именно такой возраст был присвоен древнейшим найденным органическим останкам. Так как возраст нашей планеты учёные определяют в районе 4,5 миллиардов лет, то можно сказать, что живые существа появились на ранней стадии развития Земли. Биосфера оказывает наибольшее влияние на остальные оболочки Земли, хотя и не всегда благотворное. Внутри оболочки живые организмы также активно взаимодействуют друг с другом.

Биосфера - оболочка Земли, в пределах которой существует жизнь

Границы биосферы определяются условиями, необходимыми для существования живых организмов: освещенностью, составом воздуха, наличием питательных веществ и воды, её составом и температурой.

Биосфера - или сфера жизни Земли, не занимает обособленного положения, а располагается в пределах других оболочек – геосфер.

Биосфера не занимает определённого положения, как другие оболочки, а располагается в их пределах. Так, водоплавающие животные и водные растения являются частью гидросферы, птицы и насекомые – частью атмосферы, а растения и животные, обитающие в земле – частью литосферы. Биосфера также охватывает всё, что связано с деятельностью живых существ.

Понятие «биосфера» в 1875 г. ввел австрийский геолог- **Эдуард Зюсс**
(записать в тетрадь)

К биосфере он отнес все то пространство, атмосферы, гидросферы и литосферы (твёрдой оболочки Земли), где встречаются живые организмы.

Учение о биосфере создал русский ученый Вернадский Владимир Иванович (записать в тетрадь)

Он назвал биосферой ту область нашей планеты, в которой существует или когда-либо существовала жизнь и которая постоянно подвергалась и подвергается воздействию живых организмов.

Таким образом:

Биосфера - это оболочка Земли, в пределах которой существует жизнь. Биосфера включает нижнюю часть атмосферы (15-20 км), верхнюю часть литосферы и всю гидросферу. Нижняя граница опускается в среднем на 2-3 км на суше и на 1-2 км ниже дна океана. В местах с наиболее благоприятными условиями (записать в тетрадь)

6. Домашнее задание: проработать стр.161 -1464, выучить все, что записали в тетрадь до 15.04.

<https://www.youtube.com/watch?v=cGfZl-p5ddE>