**КИМ**

**Формирование познавательных УУД на смысловое чтение**

**Цель:** формирование умения воспринимать текст как единое смысловое целое на основе овладения приёмом "диалог с текстом".

**Условия жизни на Земле**

Природа нашей планеты прекрасна и очень разнообразна. Это многочисленные озёра, моря, реки, горы, равнины, болота, пустыни, леса, степи – и всюду протекает жизнь. Всё огромное разнообразие природных условий, которое встречается в биосфере, называют средой обитания живых организмов.

Среда – это совокупность факторов, окружающих живые организмы и оказывающих на них прямое или косвенное воздействие. Из среды организмы получают все необходимые ресурсы для жизни и в неё же выделяют продукты своего обмена веществ. Среда, обеспечивающая возможность жизни организмов в биосфере, очень разнообразна. Напомним, что по качественно отличным комплексам условий, обеспечивающим возможность для жизни, различают четыре основные среды жизни: водную, наземно – воздушную (сушу), почвенную и живой организм (для паразитов и симбионтов).

**В**  Что такое совокупность факторов, окружающих живые организмы и оказывающих на них прямое или косвенное воздействие?

**О**  Среда.

**З** Какие среды жизни есть ещё на Земле?

**П** Какие различают основные среды жизни?

1. **Озаглавьте текст.**

Водная среда характеризуется своеобразием физико – химических свойств, благоприятных для жизни организмов. Это обусловлено такими свойствами воды, как прозрачность, высокая удельная теплоёмкость, высокая плотнасть (примерно в 800 раз превышает плотность воздуха) и вязкость, способность одинаково легко поддерживать значительно отличающиеся по массе организмы, расширение при замерзании, большая подвижность (текучесть), отсутствие резких колебаний температур (как суточной, так и сезонной). Вода – хороший растворитель многих минеральных и органических веществ. К неблагоприятным свойствам воды относятся: сильные перепады давления, недостаточнаяаэрация (содержание кислорода в водной средеминимум в 20 раз ниже, чем в атмосфере), недостоток света (что особенно сказывается на больших глубинах). Организмы, приспособленные к условиям существования в водной среде, называют гидробионтами (греч. hydor – «вода»; biontos – «живущий»).

1. **Охарактеризуйте водную среду.**