Приложение 1

**Задания «Глобальные компетенции»**

**Открытый банк заданий**

**Биология 6 класс**

**«Мировой океан загрязняется»**

**Текст №1 «Мировой океан загрязняется»**

Резкий рост использования пластика привёл к глобальной экологической катастрофе. Ежегодно в океан попадает около 13 млн т пластика. Большинство пластиковых изделий не разлагаются в течение столетий. А те, которые могут разлагаться, в конечном итоге превращаются в мельчайшие частицы – микропластик, который съедают рыбы и другие обитатели океана. Это часто приводит к их заболеваниям и гибели. Некоторые специалисты полагают, что к 2050 году количество пластиковых отходов в Мировом океане сравняется с объёмом рыбных ресурсов. Прибрежные районы многих стран будут затоплены в результате подъёма воды в Мировом океане, вызванного глобальным потеплением на планете. Ещё одним следствием потепления климата является повышение средней температуры воды в океане, что приводит в некоторых акваториях Мирового океана к разрушению коралловых рифов и вымиранию отдельных видов растений и животных.

**Задание №1** Какие утверждения могут подтвердить происходящие с океаном изменения, о которых говорится в тексте «Изменения в Мировом океане?».

**Для ответа на вопрос отметьте один или несколько вариантов ответа.**

1. Экологи подсчитали, что десятки тысяч птиц, китов, тюленей, морских черепах погибают от того, что съедают неразложившиеся кусочки пластикового мусора в океане.
2. В ХХ веке повышение уровня воды в Мировом океане составило 10-20 см, а в XXI веке оно, по мнению специалистов, может составить до 1 м.
3. В Мировом океане обитает огромное количество видов живых организмов, они разнообразны и удивительны.
4. Повышение температуры воды в Мировом океане уже привело к снижению рыбного промысла в мире почти на 5 %.
5. Самая глубокая точка Мирового океана, так называемая бездна Челленджера в Марианской впадине, имеет глубину 11034 м.

**Текст №2**

****

Шестиклассники – жители приморского города – узнали о том, что одним из основных загрязнителей Мирового океана является пластик – пластиковые бутылки, пакеты, трубочки, упаковки от игрушек и т.п. Они решили предпринять некоторые действия, чтобы уменьшить количество пластикового мусора, попадающее в воды океана с пляжа, который находится в их городе.

**Задание №2** Какие из перечисленных действий школьников помогут сократить попадание пластикового мусора в океан с территории пляжа?

Для ответа на вопрос отметьте один или несколько вариантов ответа.

1) Приносить с собой воду на пляж в специальных металлических фляжках, а не в пластиковых бутылках.

2) Играть в мяч в воде недалеко от берега.

3) Использовать каждый раз новый пластиковый стакан для того, чтобы выпить воды.

4) Бросать пакеты с мусором в воду подальше от территории пляжа.

5) Выбрасывать пластиковые пакеты и упаковку в специальные закрытые урны.

6) Меньше времени проводить на пляже.

7) Собирать пластиковый мусор на пляже и сдавать в переработку

**Текст №3**

Виктор не поддержал решение одноклассников предпринимать действия, чтобы сократить использование изделий из пластика на пляже. Он сказал: «Действия учеников одного класса не решат проблему загрязнения всего Мирового океана». При обсуждении ребята пытались переубедить Виктора.

**Задание №3** Могли ли использовать одноклассники Виктора перечисленные ниже аргументы, чтобы убедить его в том, что действия учеников одного класса могут внести свой вклад в уменьшение количества пластикового мусора, попадающего в Мировой океан?

* **Отметьте «Да» или «Нет» для каждого высказывания.**
* Даже если мы перестанем выбрасывать пластиковые пакеты в воду, другие люди будут это делать.
* Не существует закона, который запрещает использовать одноразовые пластиковые тарелки на пляже.
* Если даже один из нас будет выбрасывать мусор в закрытую урну, меньше мусора попадёт в Мировой океан.
* Очисткой Мирового океана от пластикового мусора должны заниматься не дети, а взрослые специалисты .
* Наши действия будут примером для других людей, которые также задумаются о том, что, оставляя пластиковый мусор на пляже, они загрязняют Мировой океан.