

Экологическая викторина № 2

	Вопрос	Ответ
1	Что такое загрязнение?	Загрязнение - это поступление вредных веществ в среду обитания.
2.	Что является одним из наиболее опасных загрязнителей морей?	Это – нефть.
3.	Почему так опасны аварии на атомных станциях?	При авариях в воздух попадает огромное количество радиоактивных веществ. Последствия таких аварий сказываются многие десятки лет. Загрязняется почва, лес, вода. Происходят генетические изменения в организмах животных, людей.
4.	Что является самым важным веществом на Земле?	Вода. Вода входит в состав всех живых веществ, есть в почве и воздухе. Ни одна форма живого организма не может существовать без воды.
5.	Чем так опасны синтетические моющие средства?	Стиральный порошок, мыло, шампунь, сода являются серьезными загрязнителями воды и почвы. Попадая в водоемы, они затрудняют доступ кислорода. Моющие средства губительно действуют на развитие земноводных.
6.	Сколько воды необходимо взрослому человеку в сутки?	Организму взрослого человека ежедневно необходимо до 10 литров воды. Из них большую часть ткани организма создают сами (эндогенная вода), а 2 литра воды человек должен получить в составе пищи или в чистом виде.
7.	Какое море вскоре умрет и исчезнет с лица земли	Аральское. Площадь этого моря уменьшилась втрое. Произошло это из-за того, что людям срочно понадобилась территория для посадки хлопчатника и риса. На реках, которые вливались в Аральское море, были построены сеть каналов для отвода воды. Почти за пятьдесят лет объем воды в море снизился в несколько раз, увеличилась концентрация соли, погибли вся рыба и растения, которые находились в море. Исправить эту экологическую катастрофу, созданную руками человека уже невозможно.

8.	Где на сегодняшний день находится самый большой заповедник на Земле?	Самая большая территория, на которой запрещена любая деятельность и вмешательство человека — Антарктида. На огромной территории, покрытой толщей льда, растет более 810 видов растений и проживают множество видов птиц и животных.
9.	Загрязнение каким веществом опасно для морской и океанической воды.	Нефтью. Нефть не разбавляется в воде, а скапливается на поверхности, образуя огромную многокилометровую пленку. В местах разлива нефти гибнут рыбы, птицы и морские животные. Но человек научился уничтожать масляные пятна на воде с помощью искусственно выведенной бактерии-нефтееда.
10.	Почему некоторые лесные животные и птицы едят ядовитые мухоморы?	Лось, белки, сороки едят эти ядовитые грибы для того, чтобы избавиться от глистов. При этом животные интуитивно выбирают оптимально количество грибов, чтобы излечиться от паразитов и не отравиться.
11.	Инфракрасное или ультрафиолетовое излучение наиболее опасно для всех живых организмов на земле?	Ультрафиолетовое. Это излучение невидимое для человеческого глаза и отличается высокой химической активностью. Особенно ультрафиолет опасен для кожи и сетчатки глаз. Это излучение может спровоцировать развитие и рост онкологических опухолей.
12.	Какая ягода созревает осенью и хорошо сохраняется зимой под снегом, являясь источником питания для многих лесных животных и птиц.	Брусника. Это вечнозеленое растение не сбрасывает листья, а ягоды, которым не страшен мороз, к весне становятся сладкими и сочными.
13.	Почему лесные птицы садятся на муравейник, проводят на нем некоторое время и при этом не едят муравьев.	В перьях диких птиц живут множество паразитов, которые доставляют пернатым много неприятных минут. Муравьи бегают по муравейнику и начинают опрыскивать птицу кислотой, которая имеет довольно резкий запах. Таким образом, лесные птицы проводят борьбу с перьевыми паразитами.
14.	Зачем крокодилы вылезают на берег,	Камни нужны им для того, чтобы увеличить массу тела и глубже нырять под водой.

	разыскивают на нем камни и проглатывают их?	
15.	Чем опасна синтетическая бытовая химия?	Стиральные порошки, шампуни, гели для душа и другие химические вещества способны изменять поверхностное натяжение воды, уничтожая микроорганизмы и полезные бактерии, которые живут в воде. Также химия является ядовитой для человека, птиц, рыб и животных. Изготовленные из синтетических соединений моющие средства не разлагаются в воде, а накапливаются.
16.	Причина возникновения кислотных осадков?	В кислотных осадках, со шкалой значения рН от 0,2 до 5, выявляется присутствие серной и азотной кислоты. В природе эти кислоты попадают в атмосферу из-за вулканической деятельности и лесных пожаров. Вредные и опасные химические производства, сжигание топлива в автомобилях нарушили нормальную природную концентрацию этих кислот в атмосфере и увеличили их концентрацию. Чаще всего кислотные дожди идут над крупными городами, к которых находится много машин и заводов.
17.	Какое животное не может прыгать?	Слон.
18.	Что способствует изменению климата?	Парниковый эффект, возникающий из-за повсеместной вырубке деревьев и осушения болот. Экологические викторины помогают детям лучше узнать растительный и животный мир земли. Также эти мероприятия нужны для того, чтобы дети бережно относились к окружающей их природе.