



В ЭТОМ ВЫПУСКЕ

Что такое пластикосфера и чем она грозит нашей планете?

Согласно исследованию нидерландского фонда Осеап Сеапчар, проведенному в 2018 году, человечество ежегодно использует более 320 млн т пластика. В основном это одноразовые бутылки, стаканы, пакеты и упаковки, которые сразу после применения выбрасывают на свалки и в реки. Там часть мусора разлагается на микропластик, часть тонет, но большая его доля остается на поверхности воды.



пример загрязнения в океане

В 2013 году ученые из
Королевского
института Нидерландов
провели
исследование того, как пластик
влияет на экосистему
Атлантического океана. С
верхнего
слоя плавающего мусора взяли
пробы и обнаружили там
разнообразное микробное
сообщество.



Новый мир нужно было как-то назвать. Профессор морской микробиологии Линда Амарал-Зеттлер придумала слово «пластисфера». Термин оказался удачным и прижился в научном сообществе. Сначала к новой экосистеме относили только микроорганизмы и грибы, но позже добавили крабов, медуз и улиток, которые прикрепляются к пластику и живут на нем.



А вот на этом фото
маленький крабик застрял
в стакане. Жалко крабика.

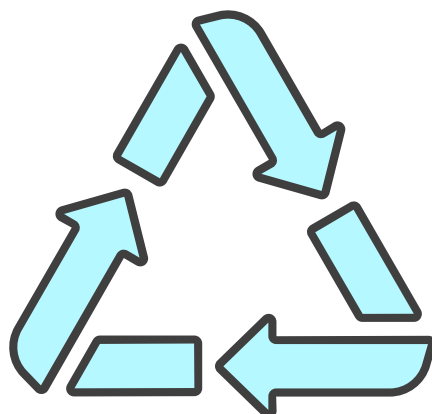




Поступивший в океан мусор не просто дрейфует, а сгоняется мощными течениями в водоворот и формирует огромные мусорные острова. Самое известное скопление пластика — Большое тихоокеанское мусорное пятно в северной части Тихого океана. На площади около 1,5 млн кв. км скопилось более 100 млн т мусора, что по размеру вдвое превышает континентальную часть США.

Как убрать мусор из океана?

С этой проблемой пытаются бороться и лидеры стран, и экоактивисты, но пока без особых успехов. Самый известный проект по очистке мирового океана от пластика — Ocean Cleanup из Нидерландов. Организация тестировала технологию специальных ловушек-заграждений, чтобы собирать мусор и отправлять его на судно для дальнейшей транспортировки на переработку. Однако технология оказалась неэффективной, потому что даже несколько устройств собирают слишком мало пластика, что уж говорить про очистку миллионов тонн



Мы решили провести в нашей школе день экологии для учащихся младших классов и рассказать им о данной экологической проблеме.

Ученики младших классов, узнав о такой глобальной экологической проблеме, решили нарисовать плакаты, призывающие людей задуматься над безответственным отношением к природе, в частности, к океану

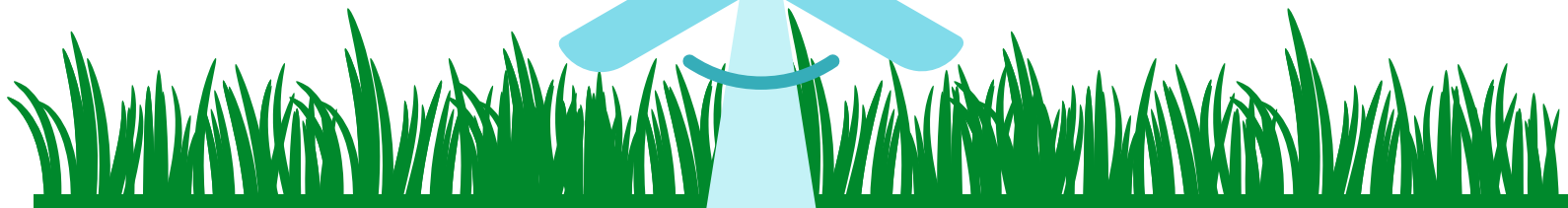
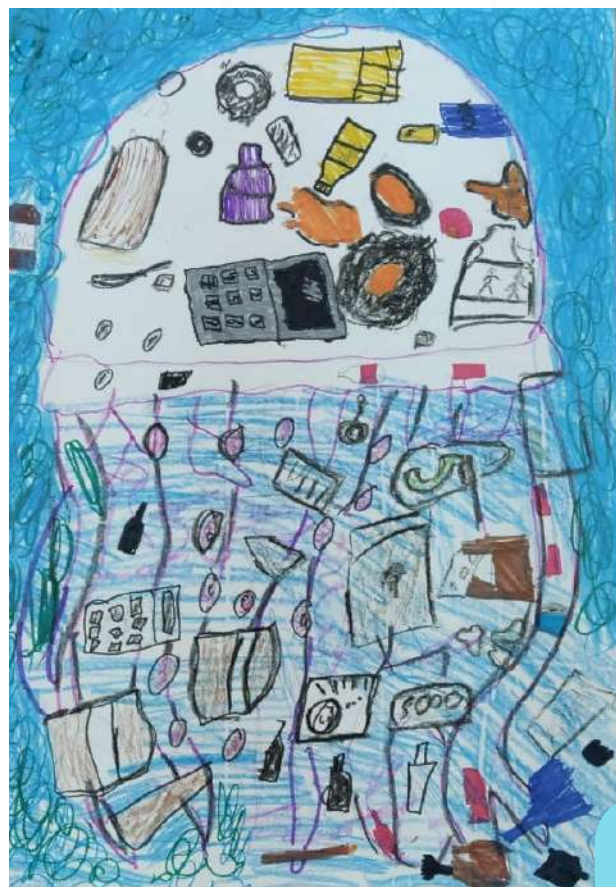




Узнав о такой глобальной проблеме, ученики были очень удивлены и решили найти возможные пути решения данной проблемы



Вот примеры рисунков

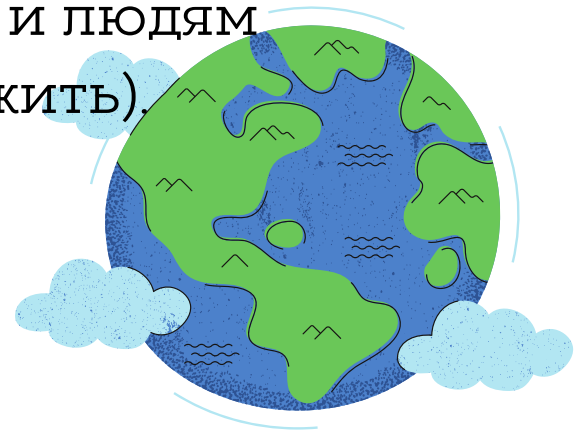
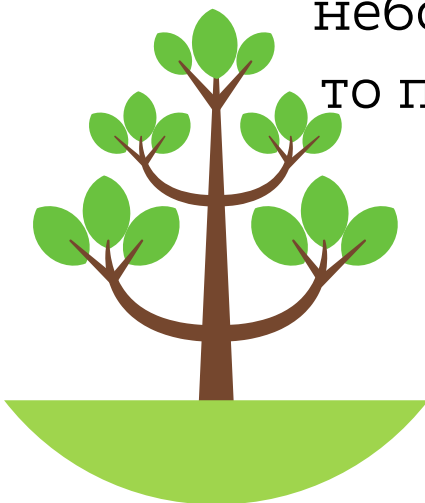


Мы пришли к выводу о том, что эту проблему можно решить несколькими способами:

1) начать с себя и выбрасывать мусор в специально отведённые для этого места (это поможет не только сохранить океан для будущих поколений, но и заставит людей бережнее относиться к природе) .

2) рассказывать подрастающему поколению о том, что если не задумываться об утилизации отходов, то планета погибнет, А вместе с ней и человечество.

3) организовывать мероприятия по очистке загрязнённых территорий (если каждый из нас возьмёт на себя ответственность и поможет очистить хотя бы небольшой кусочек нашей земли, то планета станет чище и людям станет комфортнее жить).



Этот выпуск мы посвятили глобальной проблеме, связанной с экологией, и хотели обратить внимание общественности на то, что природу, в частности океан, нужно беречь, ведь только от нас зависит будущее нашей планеты !

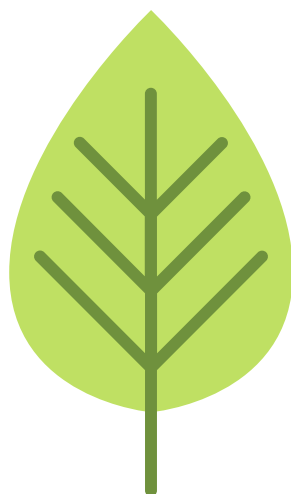
Над выпуском работали:

Вера Шилова-руководитель ДОО "Орбита"

Алексей Сахаров-ба

Игорь Коростелев-ба

Полина Харламова-ба



ДОО "ОРБИТА"

ГБНОУ "Школа здоровья и индивидуального развития"
