



# ЗАГРЯЗНЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕГО НАС МИРА

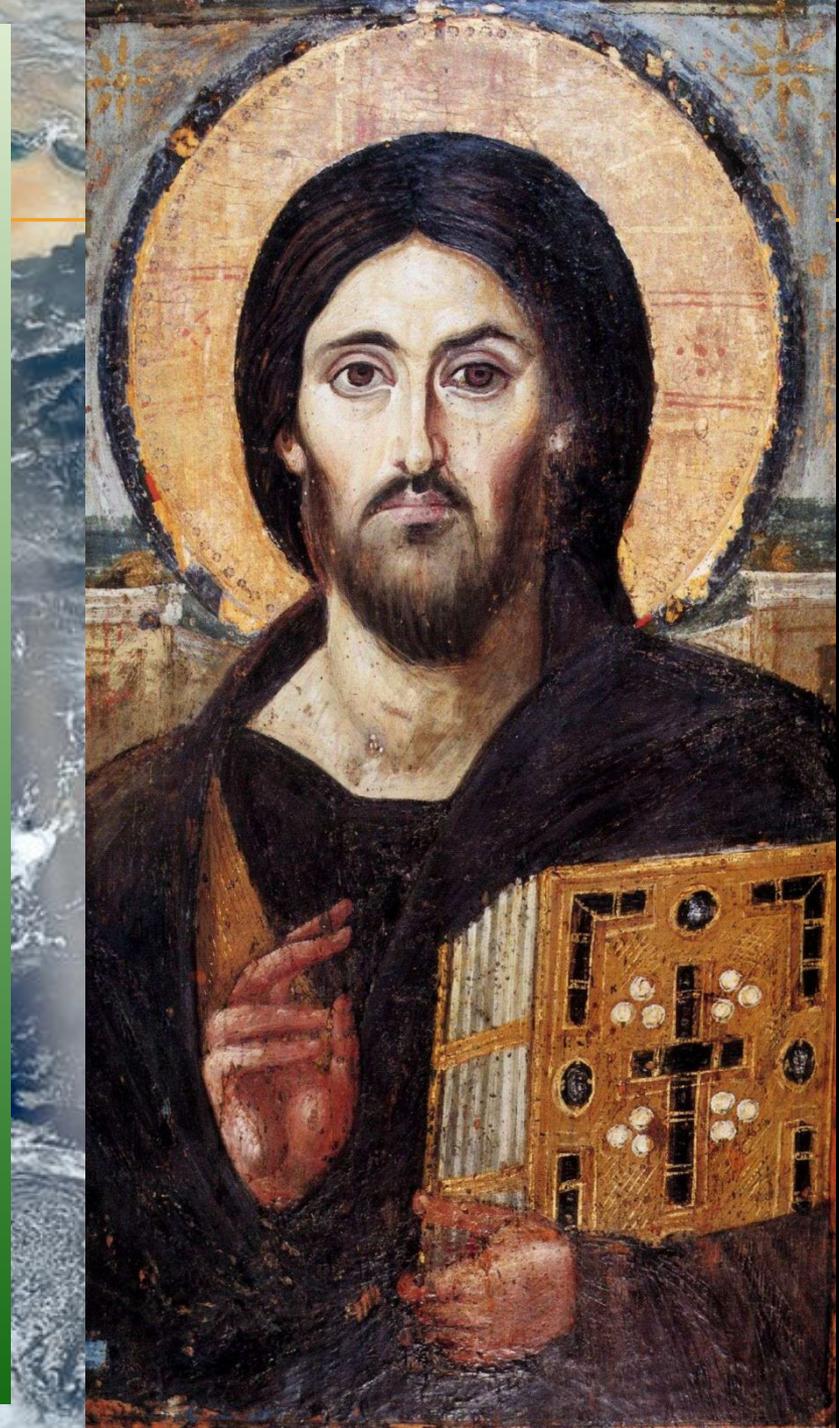
Классный час в 2 «Б» классе

Выполнили: студенты 4 курса

## Правила общения на классном часе:

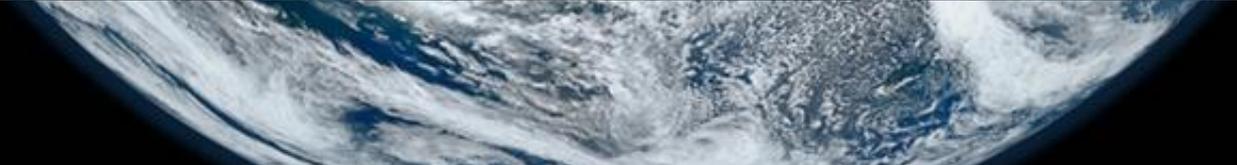
- С уважением относимся друг к другу.
- Любое мнение заслуживает внимания.
- Признаём право каждого на любой вопрос.
- У каждого есть право быть выслушанным и понятым. Пока один говорит, все его слушают.
- О своём желании высказаться сообщаем с помощью поднятой руки.

Согласно учению одной из самых древних книг на земле Библии, Господь Бог сотворил Небо и Землю. Он дал Землю в пользование людям, заповедав людям возделывать Землю (т.е. заботиться, ухаживать, окультуривать и облагораживать её). Земля изначально была чистой и не была загрязнена человеком.



Однако людей все более и более заботила корыстная выгода, жажда наживы, а также хищническое и потребительское отношение к живой природе. Разные народы стали воевать друг с другом, сначала за плодородные земли и рыбные водоемы, а с развитием инженерной мысли за природные ресурсы. Люди стали захватывать земли, изобретая все новые и новые виды вооружений. Завоевывались новые страны и покорялись народы (многие были колониями до недавнего времени), которые обладали нефтью, газом, золотом, алмазами, лесом, цветными металлами и другими ресурсами нашей планеты.



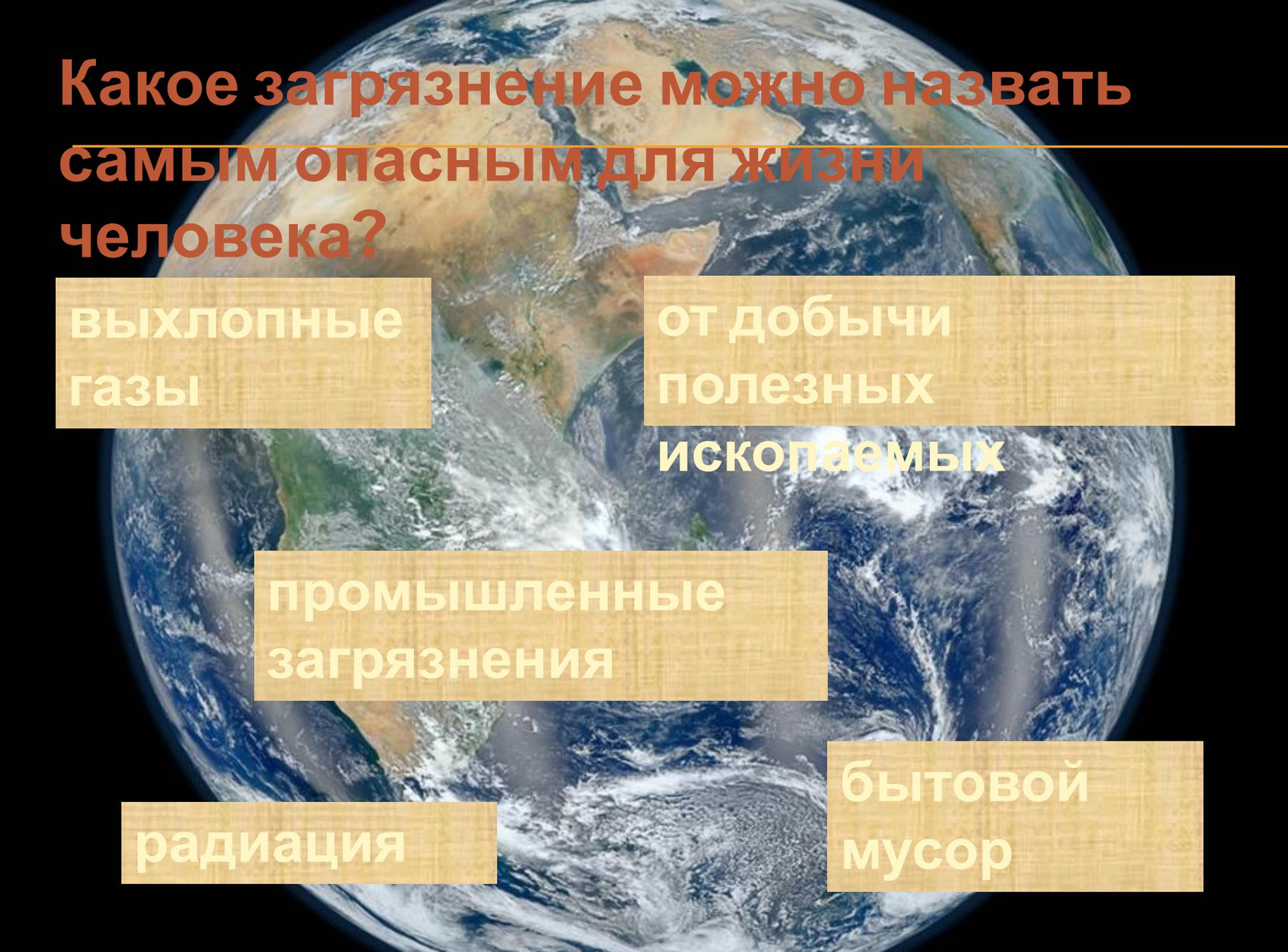






**Господь Бог установил ответственность людям за загрязнение Земли и ее экосистем. Наказание тем, кто загрязняет планету звучит так: «... и погубить губивших землю». (Откр. 11,18)**





# Какое загрязнение можно назвать самым опасным для жизни человека?

выхлопные  
газы

от добычи  
полезных  
ископаемых

промышленные  
загрязнения

радиация

бытовой  
мусор



Правильный ответ

радиация

На фото Чернобыльская АЭС, на которой произошел взрыв 26 апреля 1986 году. Во время взрыва был выброс радиации. По оценкам немецких экспертов, от последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС в Европе пострадали свыше 600 миллионов человек. Резко возросло число раковых и генетических заболеваний.



**Главная опасность радиации в том, что она незаметна, и обнаружить её без специальных приборов невозможно. Человек может долгое время облучаться вредными лучами, иметь проблемы со здоровьем и даже не догадываться, что причиной всему радиация.**

Однако все лучшие умы и основные силы человечества направлены на разработку все более мощных средств уничтожение себе подобных людей, техники и сооружений. Это огнестрельное оружие, ракеты, химическое и бактериологическое оружие, но самое страшное это ядерные ракеты и атомные бомбы



# ВЫХЛОПНЫЕ ГАЗЫ



Выхлопные газы автомобилей и другой техники - это одни из самых опасных видов загрязнений окружающей среды, наносящие вред здоровью человека. При попадании их в организм человека, больше всего страдают органы дыхания, что впоследствии может вызвать ряд опасных, как острых, так и хронических заболеваний. Так же увеличение врождённых хронических заболеваний у детей, таких как астма, аллергия, бронхит, гайморит и др. врачи связывают с всё более ухудшающимися экологическими условиями и загрязнённостью воздуха в городах.





**Какие виды энергии экологически чистые и могут использоваться в различных средствах передвижения?**



Правильный ответ

Велосипед



# Правильный ответ

Суперсовременные экологически чистые электромобили «Тесла»



# Правильный ответ

## Маленький городской автобус Rinspeed microMAX



# Правильный ответ

Экологически чистый автобус на топливных элементах - с двигателем на водороде



# **ПРОМЫШЛЕННЫЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ**



**Во все времена человек стремился к улучшению качества жизни, что побуждало его использовать все новые и новейшие технологии. Двадцатый век стал отправной точкой мощного подъема развития и роста промышленного производства. Возникновение огромных мегаполисов, которые быстрыми темпами росли и развивались, не могли не вселять всеобщую радость и гордость за достижение человеческой мысли.**



在宁夏内蒙古交界处，我看到一根根高大的烟囱吐着金黄色的烟尘遮蔽了蓝天，大片的草原成了工业废料的堆放场；刺鼻的气味让人咳嗽难忍；滚滚的工业污水流入黄河……

——卢广



**Разве кто-нибудь мог тогда предположить, чем обернется для человечества то, что до недавнего времени называлось прогрессом. Все труднее человеку удается добыть качественные, здоровые продукты питания, природную чистую ключевую воду. Жители планеты теряют самое ценное – здоровье!**

**ценное – здоровье:**







蜂鸟网

fengniao.com







**В наше время промышленное загрязнение окружающей среды напрямую связано с развитием и ростом химического производства. Катастрофическими темпами происходит загрязнение промышленными отходами.**



По ориентировочным подсчетам, в России на горнодобывающих предприятиях ежегодно образуется около 3 млрд. тонн отходов, которые загрязняют почву, подземные и поверхностные воды, атмосферу, отрицательно влияют на растительность и животный мир, исключают значительные площади земель из сельскохозяйственного оборота, строительства и иных видов производственной деятельности.



Формы и характер отрицательных воздействий на окружающую среду при добыче полезных ископаемых разнообразны по площади, видам и времени. Добыча полезных ископаемых приводит к загрязнению окружающей среды:



к загрязнению и нарушению литосферы; нарушению рельефа, нарушению и загрязнению почвенно-растительного слоя, активизации эрозионных процессов (разрушению почв, образованию оврагов)



к нарушению биоты: сведению растительного покрова, уничтожению продуктов леса, изменению структуры лесов; нарушению мест обитания животного мира; изменению и ухудшению среды обитания человека



**загрязнению и нарушению гидросферы; загрязнению и нарушению подземных и поверхностных вод; осушению и обводнению земель вследствие изменения интенсивного поверхностного стока; изменению русла рек и их водного режима; загрязнению атмосферы от транспортных средств и энергетических систем**



# БЫТОВОЙ МУСОР



**В современной жизни люди ежедневно сталкиваются с бытовым мусором. Это тот мусор, который образуется из упаковок продуктов и других изделий, полиэтиленовых пакетов, стеклянных и пластиковых бутылок, а также из строительного мусора, образующегося при проведении ремонтных работ.**

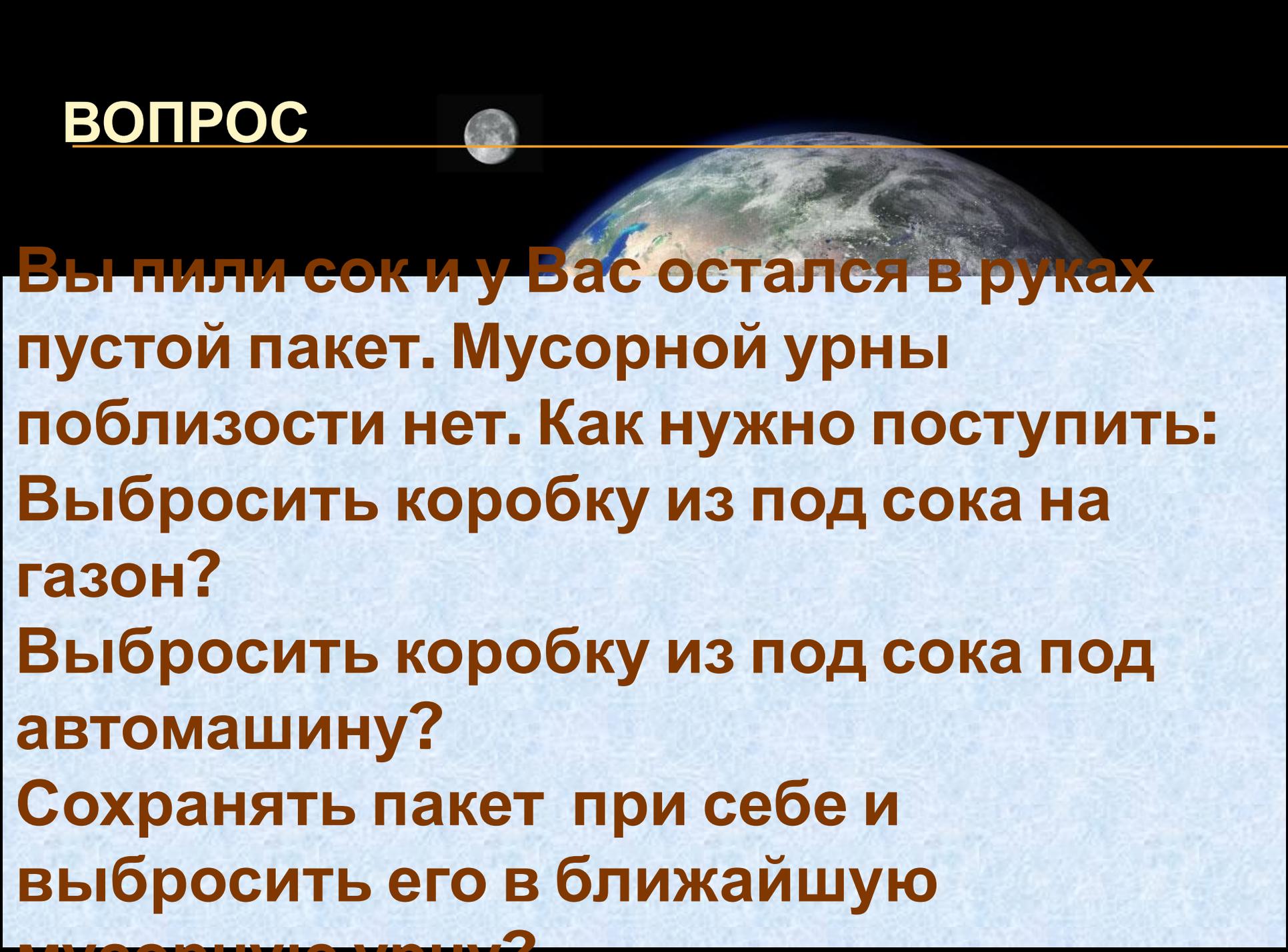








# ВОПРОС

A photograph of the Earth from space, showing the curvature of the planet and the atmosphere. The Moon is visible in the upper left corner of the frame. The background is black, representing the vacuum of space.

**Вы пили сок и у Вас остался в руках пустой пакет. Мусорной урны поблизости нет. Как нужно поступить: Выбросить коробку из под сока на газон?**

**Выбросить коробку из под сока под автомашину?**

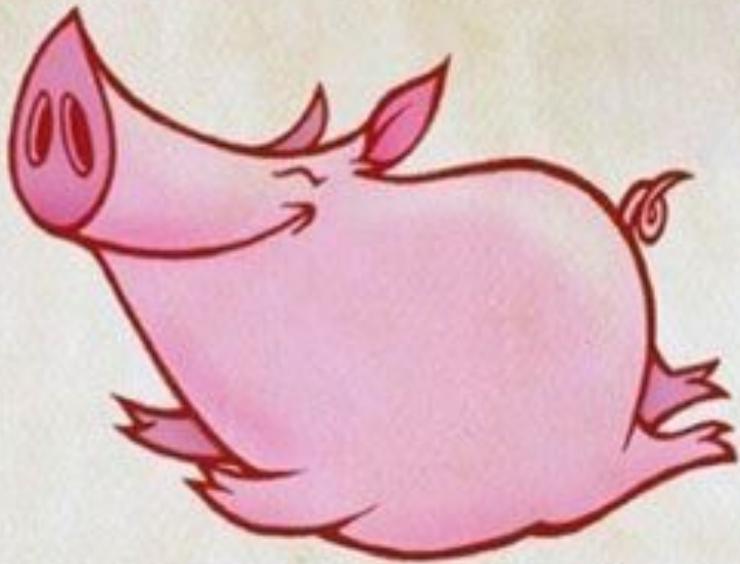
**Сохранять пакет при себе и выбросить его в ближайшую мусорную урну?**

# ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

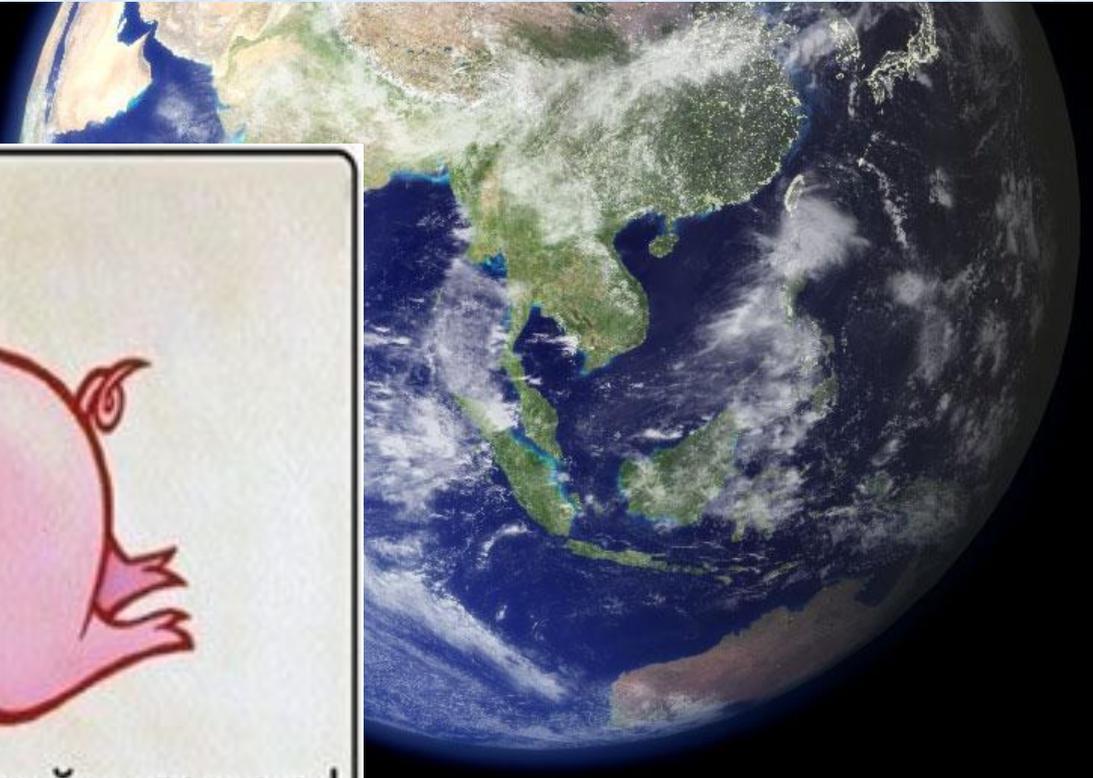
**Сохранять пакет  
при себе и  
выбросить его в  
ближайшую  
мусорную урну**



**В некоторых российских городах  
появились такие изображения на  
автомобилях и плакатах.**



**Бросая мусор на улице, не забывайте хрюкнуть!**



# ИСПОЛЬЗУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА :

- 1) <http://www.dw.de/эксперты-в-европе-от-последствий-чернобыля-пострадали-600-млн-человек/a-14976812>
- 2) <http://www.vredno-vsyo.ru/vred-vozduha/23-vyxlopnye-gazy.html>
- 3) <http://www.vigivanie.com/vigivanie-pri-chemicheskom-zagryaznenii/530-promishlennoe-zagryaznenie.html>
- 4) <http://www.yamal.ru/new/news/110704.htm>
- 5) <http://www.nrk.cross-ipk.ru/body/pie/body/5/body/excavat/последствия.htm>