

Тематическое занятие

«Первый спутник: взгляд современника» (к 60-летию запуска первого искусственного спутника Земли)

Рабочий лист

Задание № 1.

Попробуйте представить, как себя чувствует человек, живущий в условиях «холодной войны». Опишите несколькими фразами состояние того, кто еще недавно пережил трагедию Второй мировой войны и вынужден жить в условиях нарастающей напряженности в отношениях стран – недавних союзниц по Антигитлеровской коалиции.



Задание № 2. Прочитайте текст. Ответьте на вопросы.

Сообщение ТАСС о запуске первого искусственного спутника Земли

4 октября 1957 г.

В течение ряда лет в Советском Союзе ведутся научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы по созданию искусственных спутников Земли. Как уже сообщалось в печати, первые пуски спутников в СССР были намечены к осуществлению в соответствии с программой научных исследований Международного геофизического года.

В результате большой напряженной работы научно-исследовательских институтов и конструкторских бюро создан первый в мире искусственный спутник Земли. 4 октября 1957 года в СССР произведен успешный запуск первого спутника... В настоящее время спутник описывает эллиптические траектории вокруг Земли, и его полет можно наблюдать в лучах восходящего и заходящего Солнца при помощи простейших оптических инструментов (биноклей, подзорных труб и т. п.).

Согласно расчетам, которые сейчас уточняются прямыми наблюдениями, спутник будет двигаться на высотах до 900 километров над поверхностью Земли; время одного полного оборота спутника будет 1 час 35 мин., угол наклона орбиты к плоскости экватора равен 65° . Над районом города Москвы 5 октября 1957 года спутник пройдет дважды — в 1 час 46 мин. ночи и в 6 час. 42 мин. утра по московскому времени. Сообщения о последующем движении первого искусственного спутника, запущенного в СССР 4 октября, будут передаваться регулярно широкоэвещательными радиостанциями.

Спутник имеет форму шара диаметром 58 см и весом 83,6 кг. На нем установлены два радиопередатчика, непрерывно излучающие радиосигналы с частотой 20,005 и 40,002 мегагерц (длина волны около 15 и 7,5 метра соответственно). Мощности передатчиков обеспечивают уверенный прием радиосигналов широким кругом радиолюбителей...

В России еще в конце XIX века трудами выдающегося ученого К.Э. Циолковского была впервые научно обоснована возможность осуществления космических полетов при помощи ракет.

Успешным запуском первого созданного человеком спутника Земли вносится крупнейший вклад в сокровищницу мировой науки и культуры. Научный эксперимент, осуществляемый на такой большой высоте, имеет громадное значение для познания свойств космического пространства и изучения Земли как планеты нашей Солнечной системы.

В течение Международного геофизического года Советский Союз предполагает осуществить пуски еще нескольких искусственных спутников Земли. Эти последующие спутники будут иметь увеличенные габарит и вес, и на них будет проведена широкая программа научных исследований.

Искусственные спутники Земли проложат дорогу к межпланетным путешествиям и, по-видимому, нашим современникам суждено быть свидетелями того, как освобожденный и

сознательный труд людей нового, социалистического общества делает реальностью самые дерзновенные мечты человечества.

Газета «Правда», № 278 (14307), 5 октября 1957 года

2.1. Как выглядел первый искусственный спутник Земли?

2.2. В тексте неоднократно упоминается о том, что для наблюдения спутник доступен всем жителям Земли. Найдите эти выражения в тексте. Почему принципиально важным было указать на доступность наблюдений и поиска радиосигналов спутника?

2.3. К какому международному событию был приурочен запуск спутника?

2.4. Чьи идеи были реализованы этим запуском? Сформулируйте их.

2.5. Найдите строки о значении этого события для последующего освоения космического пространства.

Задание № 3. Прочитайте текст. Найдите в тексте предложение, которое могло бы стать заголовком к этой цитате. Объясните, как вы понимаете его смысл.

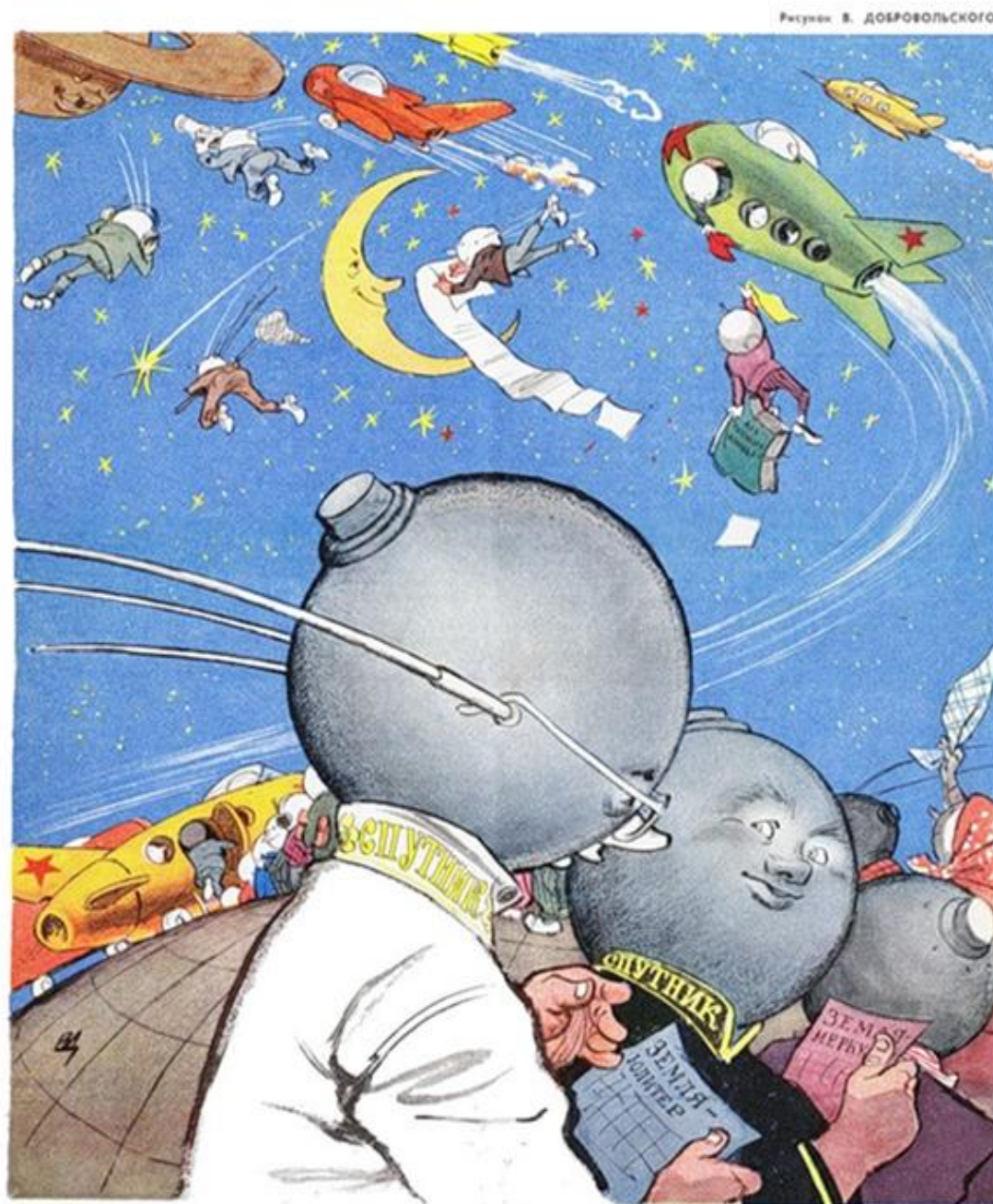
В ту ночь, когда Спутник впервые прочертил небо, я ... глядел вверх и думал о предопределённости будущего. Ведь тот маленький огонёк, стремительнодвигающийся от края и до края неба, был будущим всего человечества. Я знал, что хотя русские и прекрасны в своих начинаниях, мы скоро последуем за ними и займём надлежащее место в небе... Тот огонёк в небе сделал человечество бессмертным. Земля всё равно не могла бы оставаться нашим пристанищем вечно, потому что однажды её может ожидать смерть от холода или перегрева. Человечеству было предписано стать бессмертным, и тот огонёк в небе надо мной был первым бликом бессмертия.

Я благословил русских за их дерзания и предвосхитил создание НАСА президентом Эйзенхауэром вскоре после этих событий.

Рэй Бредбери

Можно ли утверждать, что после запуска первого спутника Земли настроение человека той эпохи меняется? Спутник – «надежда человечества»? Свой ответ поясните.

Задание № 4. Рассмотрите карикатуры из советского сатирического журнала «Крокодил». Придумайте свой текст (текстовку) под карикатурами (на выбор).



— Кто последний! Я за вами!..

КРОКОДИЛ

МОСКВА ИЗДАНИЕ ГАЗЕТЫ «ПРАВДА» № 32 20 НОЯБРЯ 1957 ГОД ИЗДАНИЯ 36-й ЦЕНА НОМЕРА 1 р. 20 к.

8. ВСТРЕЧА «НА ВЫСОКОМ УРОВНЕ»



На этой картинке изображена состоявшаяся недавно встреча «на высоком уровне».

В небе встретились советская «маленькая луна» и американские антисоветские газетные утки. Как известно, утки эти долго кричали, прорицая:

— Не выйдет ничего у русских с баллистическими снарядами. Кря! Кря!.. А уж про спутника Земли и говорить нечего! Кря! Кря!.. Не тот у них технический уровень!.. Кря! Кря!..

А русские сначала запустили баллистическую ракету, а потом искусственный спутник Земли. Вот он летит, а от него шарахаются глупые, напуганные этой встречей кряквы американской пропаганды.

Как говорится, каждый запускает то, что может: одни — спутника, другие — утку!

Рисунок Ш. КОБЫЛИНСКОГО (Польша).



— Как ни расшифровывай сигналы со спутника, выходит: мир-мир-мир-мир!..

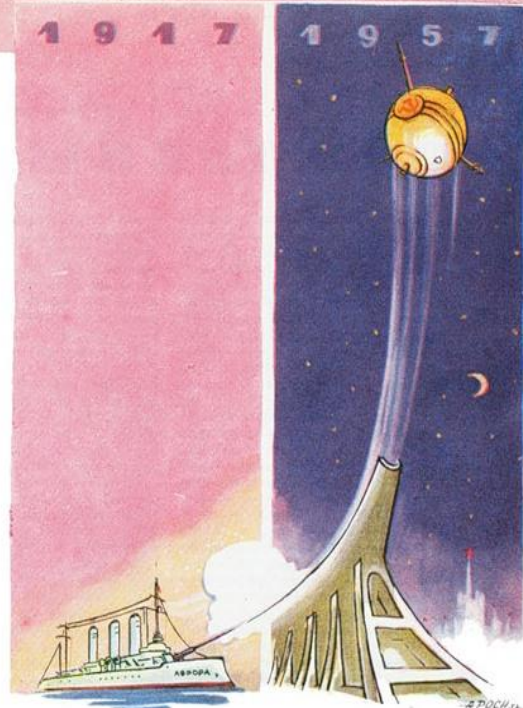
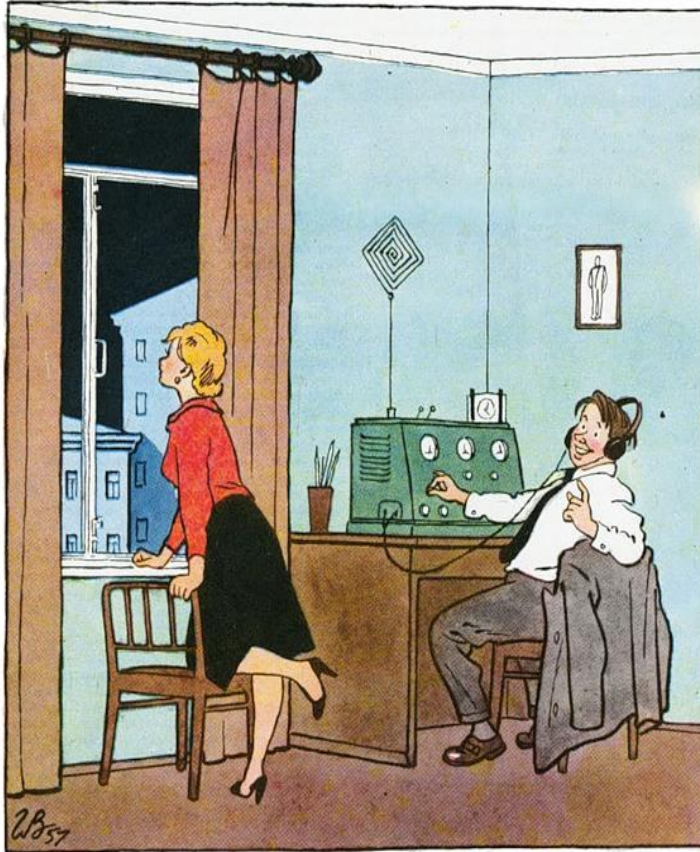


Рисунок А. ПОК [Румыния].

ДАЛЬНОБОЙНЫЙ ЗАЛП

Рисунок Г. ВАЛЬКА.

НЕЗАБЫВАЕМЫЕ ВЕЧЕРА



— Я уже луну вижу.
— А я слышу...

Рисунок Ю. ПУХАЛЬСКОГО (Польша).



БЕЗ СЛОВ

- 1.-----

- 2.-----

- 3.-----

- 4.-----

- 5.-----

- 6.-----

Задание № 6.



**ПОДНИМИ
ГОЛОВУ!!**



2016-й год по инициативе корпорации «Роскосмос» был объявлен «Годом Юрия Гагарина». Была разработана концепция мероприятий, символика. Слоган концепции – «Подними голову!». 2017 год – 60-летний юбилей запуска первого спутника. Изменилась символика, а концепция и слоган были сохранены. **Прочитайте текст, посмотрите видеоролик.** В чём, по-вашему мнению, состоит основная идея концепции?

ИДЕОЛОГИЯ КОНЦЕПЦИИ «ПОДНИМИ ГОЛОВУ!!»

«Мы все куда-то спешим...погружены в себя...всегда полно забот...когда мы решаем одни проблемы – появляются другие...

У нас нет времени поднять голову и посмотреть вверх!

ЗАЧЕМ? Ведь, кажется, что наверху нет ничего интересного.

А может, стоит попробовать?

ПОДНИМИ ГОЛОВУ!!

Там много того, на что мы давно не обращаем внимания... Видишь, лучи солнца пробиваются сквозь листву? Видишь, звёзды сияют на ночном небе, спутники, МКС...? Космос безграничен! ...

Данная концепция демонстрирует образное толкование многозначности фразы «ПОДНИМИ ГОЛОВУ!!». Этот призыв можно воспринимать и буквально, и образно – «Поверь в себя», «Начни с начала», «Двигайся вперед», «Обрети новые силы», «Не бойся перемен». Концепция демонстрирует также сферу интересов российского космоса в ближайшее время (околоземная орбита) и заявляет о стремлении к возрождению ракетно-космической отрасли России, о проводимых реформах и о новом видении целей космической деятельности».

Что для вас значат слова: «ПОДНИМИ ГОЛОВУ!!»?
