

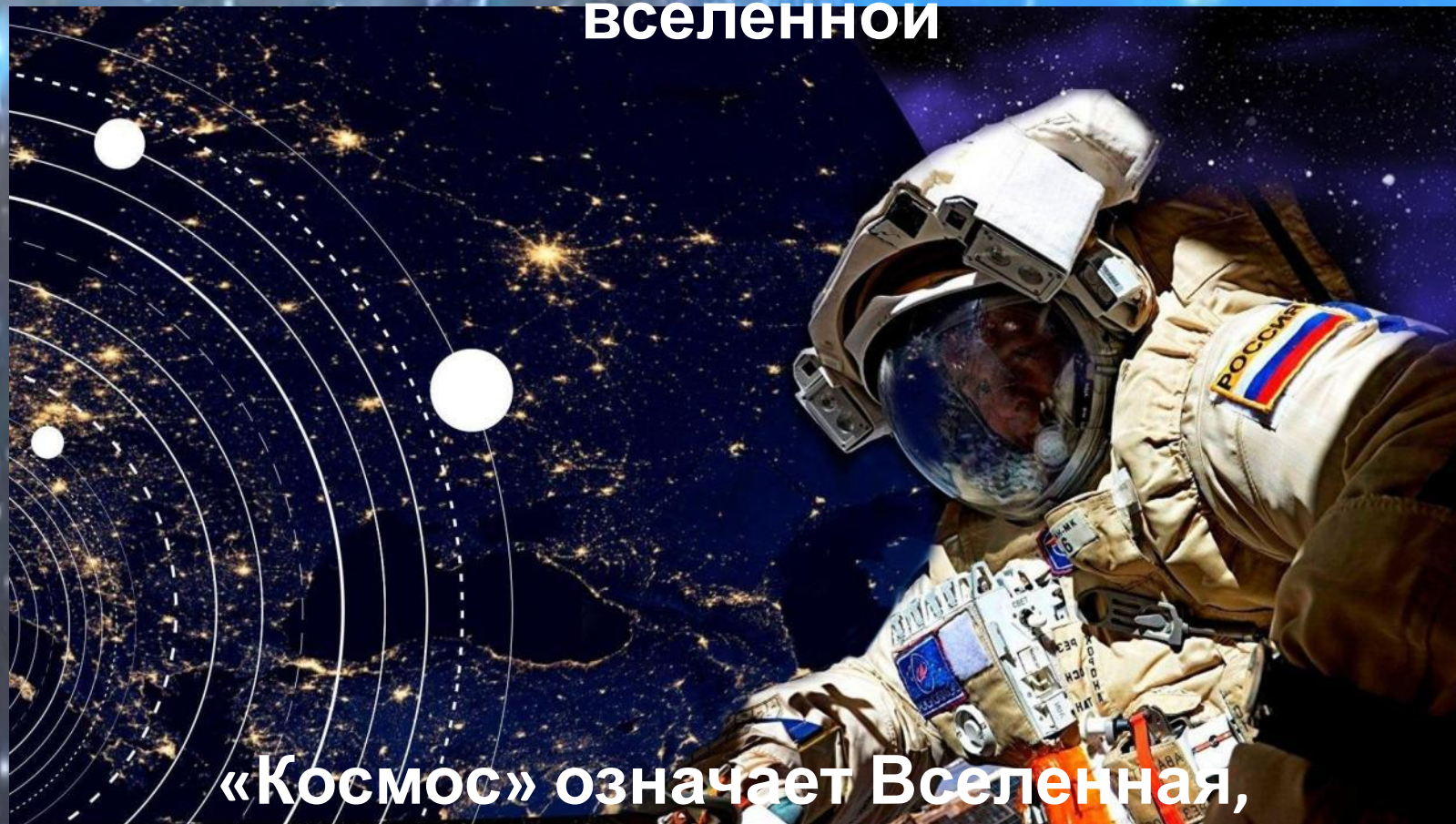


Гагаринский урок «Космос – это мы!»



Космонавтика

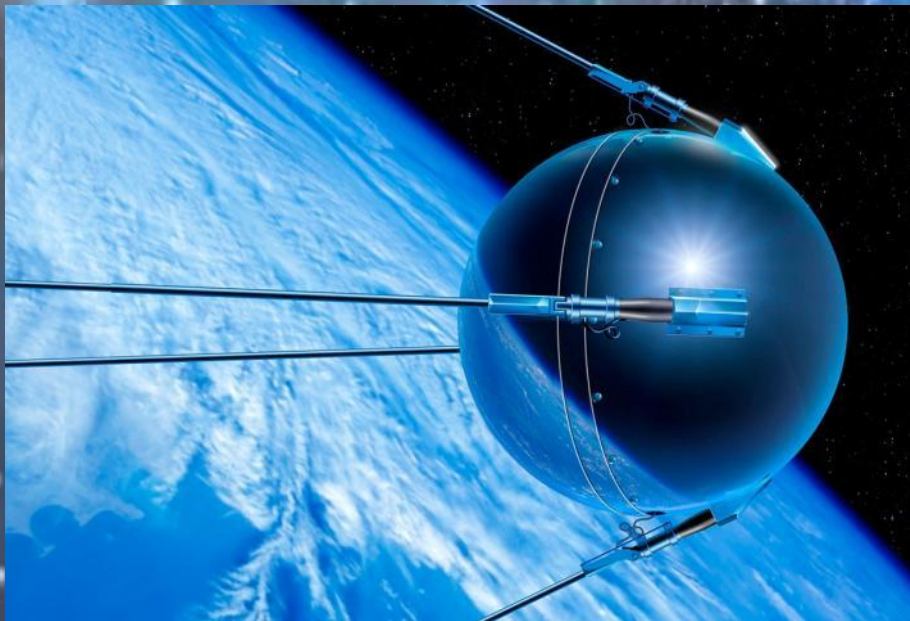
это искусство путешествовать по
вселенной



«Космос» означает Вселенная,
а «навтика» - искусство кораблевождения.



Начало космической эры



4 октября 1957 нашей страной запущен первый искусственный спутник Земли.

Он назывался **«Спутник-1»**. Его масса — **83,6 кг**, диаметр — **58 см**.

Спутник летал 92 дня, совершив 1440 оборотов вокруг Земли и прошёл 60 млн км.

Начало космической эры



2 апреля 1961 года космический корабль «Восток-1» с первым космонавтом на борту стартовал в космос с космодрома «Байконур». Полёт Юрия Гагарина продолжался 108 минут, а это время корабль один раз облетел Землю и приземлился.

«Космические загадки»



Бежать. бежать — не
добежать,
Лететь, лететь — не
долететь. **Горизонт**

Она от Солнца первая планета, Похожа на Луну по цвету.

В глубокой древности ее все греки знали

И «белою звездою» называли. Быстрее всех планет вращается,

В честь покровителя торговли на **Меркурий**

«Космические загадки»



На каком пути ни один человек не бывал?

Млечный путь

Звездолет — стальная птица,
Он быстрее света мчится.
Познает на практике
Звездные ..

Галактики

Крыльев нет, но эта птица
Полетит и прилунится.

Луноход

«Космические загадки»



Объект есть во Вселенной
Коварный, не простой,
Он звезды пожирает
Как бутерброд с икрой.
Опасно не заметная
И глазом не видна,
Такая темно-темная ...

Черная дыра

Сверкая огромным хвостом в
темноте,
Несется среди ярких звезд в
пустоте,

Она не звезда, не планета,
Загадка Вселенной...

Комета

Освоение космоса



В августе 1961 года, целые сутки в космосе провёл **Герман Титов**. За это время корабль «Восток-2» сделал 17 витков вокруг Земли и пролетел больше 700 тысяч километров.

Освоение космоса












В июне 1963 года состоялся полёт первой в Мире женщины-космонавта **Валентины Терешковой** на корабле «Восток-6». За трое суток корабль совершил 48 витков вокруг Земли, пройдя почти 2 млн. км.

Галактика Андромеды

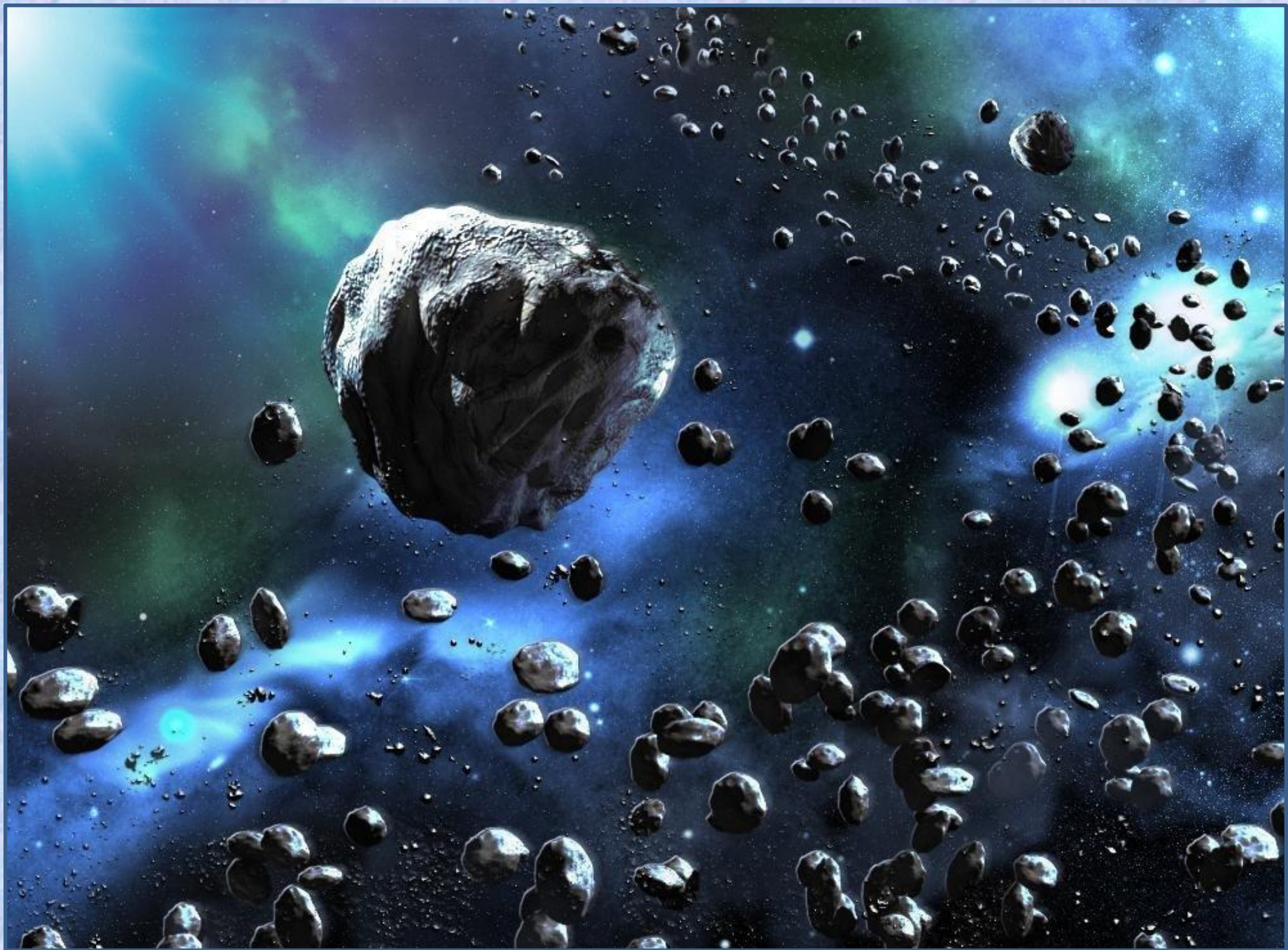
Конкурс "Да или нет»



Конкурс "Да или нет»

1. Ближайшая к Земле звезда – Солнце. (Да) 
2. Галактика – это гигантское скопление звёзд, звёздная система. (Да) 
3. Солнце – это звезда. (Да) 
4. Сейчас вокруг Земли движется только один спутник. (Нет) 
5. Первый космонавт был в космосе две недели. (Нет) 
6. Первыми в открытый космос вышли американцы. (Нет) 
7. Нога человека уже ступала на Луну. (Да) 
8. В космос летали собаки. (Да) 
9. Космонавты уже летали на Марс. 







Фактория «Соборы» «Всепанной»

1. Самый главный объект всей космической системы. Его возраст – 4,6 миллиардов лет. Это огромная звезда. Расстояние от нее до Земли около 149,6 миллионов километров.

Солнце

2. Небольшие небесные тела, движущиеся по сильно вытянутой орбите вокруг Солнца, в виде светящейся точки с длинным шлейфом или хвостом.

Кометы

3. Небольшие фрагменты небесных тел, состоящие в основном из камня и железа, падающие на поверхность Земли из межпланетного пространства.

Метеориты

Викторина «Соборы Вселенной»

4. Большая спиральная галактика, которой принадлежит Солнечная система. Содержит более 200 миллиардов звезд.

Млечный путь

5. Единственный естественный спутник Земли, постоянно повернутый к Земле одной и той же стороной.

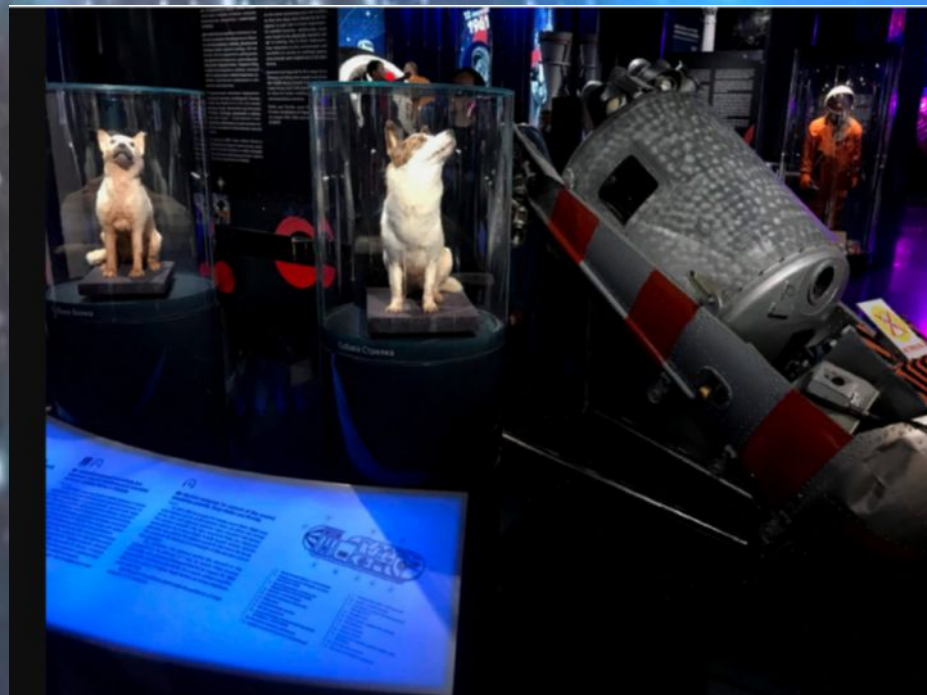
Луна

«ЖИВОТНЫЕ В КОСМОСЕ»



«ЖИВОТНЫЕ В КОСМОСЕ»

Собаки-космонавты, которые первыми побывали в космосе. 19 августа 1960 года они совершили полет в космос на корабле «Спутник-5».



Белка (вторая) и Стрелк

«ЖИВОТНЫЕ В КОСМОСЕ»

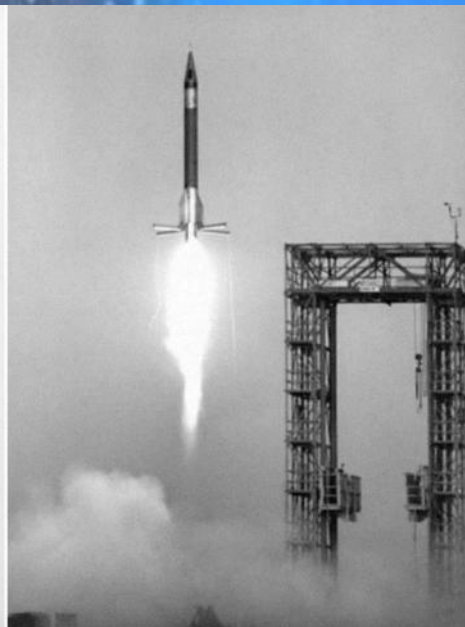
В 1968 году советский "Зонд-5" стал первым космическим кораблем, на борту которого были черепахи, дрозофилы, растения, семена и различные бактерии. Вокруг какого космического объекта был совершен облет на этом корабле?



Облет Луны

«ЖИВОТНЫЕ В КОСМОСЕ»

Франция отправила в космос животное по кличке Фелисетт. Полет произошел 18 октября 1963 года. Эксперимент прошел благополучно, животное извлекли из капсулы живым и невредимым. Кто был ЭТИМ «КОСМОНАВТОМ»?



Кошка

«ЖИВОТНЫЕ В КОСМОСЕ»

3 ноября 1957 года Советский Союз запустил в космос первый в мире биологический спутник. Кто был на борту этого спутника?



Собака Лайка

«ЖИВОТНЫЕ В КОСМОСЕ»

9 марта 1961 года был осуществлён второй удачный полёт на корабле «Восток ЗКА № 1» собаки Чернушки и



манекен, прозванный «Иваном Ивановичем»



Интернет-ресурсы

Фон https://pbs.twimg.com/profile_banners/914504867309289475/1520188842/1500x500

Слайд 1 Гагарин

<http://i.mycdn.me/i?r=AzEPZsRbOZEKgBhR0XGMT1RkkEzfKNkP62W1nyv1TC1YJqaKTM5SRkZCeTgDn6uOyic>

Земля

https://avatars.mds.yandex.net/get-zen_doc/3714606/pub_5fc7fd896bcad04cbc30eeac_5fc7ff4452642f33b9838447/scale_1200

Слайд 2

<https://www.culture.ru/storage/images/114ef5db4413d02df173301f52d0ed82/087cf9f55df8176ce856c2dac0d028d9.jpeg>

Слайд 4 https://ds05.infourok.ru/uploads/ex/0d50/0000345f-eea69c1c/hello_html_1e1d9c16.jpg

Слайд 5 <https://www.interesnie-fakty.ru/wp-content/uploads/2019/12/Raketa-1.jpg>

Слайд 6-8 <http://cdn01.ru/files/users/images/f4/9b/f49b76fd33c6213a64d1db7881013388.jpg>

Слайд 9 <https://www.syl.ru/misc/i/ai/378388/2436817.jpg>

Слайд 10 https://favera.ru/img/2014/05/19/458670_1400526416.jpg

Слайд 11

<https://yt3.ggpht.com/a/AATXAJz-kePGzUEr04D78cib9raOXg1GxiCqM3jRIA0GUA=s900-c-k-c0xffffff-no-rj-mo>

Слайд 13 <https://aboutspacejournal.net/wp-content/uploads/2020/01/rvu0aBFxiMM1-640x640.jpg>

Слайд 14 https://www.vladtime.ru/uploads/posts/2017-10/1509264135_asteroid11.jpg

Слайд 15 <https://pbs.twimg.com/media/DTUZ2R0XkAAi-OW?format=jpg&name=4096x4096>

Слайд 18

https://avatars.mds.yandex.net/get-zen_doc/3431141/pub_5ee7befb7641122779a4ed41_5ee7bf6e7c13c822dba2a2b6/scale_1200

Интернет-ресурсы

Слайд 19 https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/2/20/Sputnik-5_foto_2020.jpg

Слайд 20

<http://i.mycdn.me/i?r=AzEPZsRbOZEKgbhR0XGMT1RkVlb2n0j1fEYPh3PC1bZj4qaKTM5SRkZCeTgDn6uOyic>

Слайд 21 <https://f1.mylove.ru/DJcz172rsu.jpg> Слайд 22 спутник

https://avatars.mds.yandex.net/get-zen_doc/1931555/pub_5f2680e15536b5653364ef4d_5f26b40ef53dbf2cbfcbbf0/scale_1200

Лайка https://ds03.infourok.ru/uploads/ex/07ba/0002ede9-da713800/1/hello_html_326a61f1.png

Слайд 23 <https://upload.wikimedia.org/wikipedia/ru/e/ec/Chernushka.jpg>

Манекен https://cdn.iz.ru/sites/default/files/inline/TASS_1774946.jpg

Слайд 24 https://build2last.ru/images_page/1837/planeta-zemlya-vid-iz-kosmosa-materialy.jpg