



# Экомир

Апрель 2021

Всероссийское образовательное издание

**С ДНЕМ КОСМОНАВТИКИ, 60-летием первого полета человека в космос!**



В апреле много экологических праздников, но есть один важный для Земли день – день Космонавтики. В апреле мы отмечаем 60-летие освоения космоса человеком.

До полётов людей в космос, в целях изучения биологического воздействия орбитальных и суборбитальных полётов на живой организм, в космос запускали животных, в том числе наиболее близких человеку по физиологии обезьян. В космос побывали многие животные: морские свинки, крысы, мыши, перепела, тритоны, лягушки, улитки и некоторые виды рыб. Известны также попытки запуска хомяков и гекконов.

Первыми животными Земли, родившимися в космосе, являются тараканы. Растения тоже с самого начала космической эры сопровождают человека в освоении внеземного пространства. Однако в отличие от людей и животных они часто остаются безызвестными участниками космических полетов.



Первым растением, зацветшим в космосе и давшим семена, стала *Arabidopsis thaliana*, или резуховидка Таля. Первым растением, съеденным в космосе, стал лук. Первые растения, облетевшие Луну, – деревья пяти хвойных и лиственных пород: сосна, пихта, секвойя, платан и ликвидамбар. Растения уже слетали даже на Марс! Первое растение, «слетавшее» на Марс, – китайская капуста.



Кроме капусты «космонавты» выращивали в обычной, земной оранжерее другие овощи – лук, сладкий перец, редис, томаты. Первые растения,

# Экология в семье и школе...

вышедшие в открытый космос, – несколько сельскохозяйственных растений и модельных объектов: горчица, рис, томат, редис, ячмень, арабидопсис и никандра.

Однако празднуем мы событие, которое свершилось 12 апреля 1961 года, когда наш русский космонавт Юрий Алексеевич Гагарин на 108 минут покинул Землю и навсегда вошёл в историю нашей маленькой обитаемой планеты.

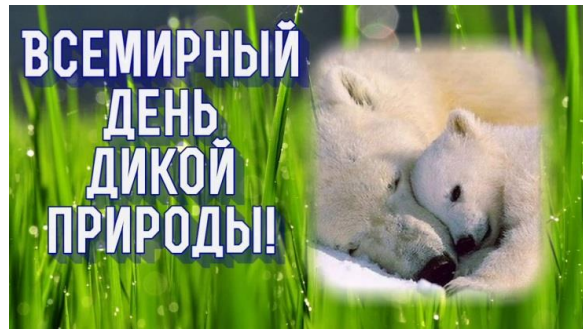


*А.В. Лукутин*

*«Если человек любит природу,  
он никогда не навредит ей,  
а преумножит ее богатства»*

*Альфред Брем*

**Всемирный день дикой природы 2021** мы отметили **3 марта**. Праздник сравнительно молодой. Отмечается с 2013 года и преследует великую цель – регулярно напоминать человечеству, насколько хрупка наша **природа**, ее обитатели и чем чревато их уничтожение.



Человек пользуется ресурсами планеты, не задумываясь, какой вред наносит всему, что его окружает. Некоторые виды **диких** животных продают на черных рынках, массовый вылов рыбы приводит к ее вымиранию, вырубка лесов лишает животных крова и еды. Стоит ли говорить, что хищников убивают ради забавы? В таких условиях буквально через несколько десятков лет большая часть флоры и фауны будет истреблена!

В начальных классах здания № 8 ГБОУ № 1357 г. Москвы прошли социальные часы, посвященные этому важному событию. Ребята размышляли о роли человека в природе, как самого разумного существа на планете Земля. Предстояло ответить на вопрос: человек так бездушен и жесток или просто глуп? Дети задумались о правилах поведения человека в природе, о заботливом отношении к животным, растениям, сохранении нашей планеты в чистоте и разумном использовании природных богатств.



*Наталья Иванова, г. Москва*

# Краеведение, экология, здоровье...

## Гибискус



Юго-Восточная Азия подарила цветоводам великолепный цветущий кустарник, так называемый Гибискус или китайская роза. Растение гибискуса несет энергию здоровья, радости и любви. Рядом с китайской розой лучше себя чувствуют больные растения и люди, страдающие сердечными заболеваниями. Желтые цветки помогут стать более открытыми. Китайцы именем гибискуса даже назвали один из городов – Жунжэн (Город Гибискусов). По легенде, когда город еще только строился, фундамент был заложен непрочной, поэтому практически все возведенные дома обрушились. На помощь страждущим жителям пришла волшебная черепаха, которая показала, как нужно строить город правильно. Следы от ее лап напоминали по форме цветков гибискуса. Другая легенда гласит, что на месте Чэнду тысячу лет назад находилось княжество Поздняя Шу. Правил им князь Мэн Чан, который очень любил цветы и для своей любимой принцессы он посадил кустики гибискуса в каждом уголке своих владений.

В Бразилии растёт гибискус, называемый «серьгами принцессы». А вот на Фиджи существует целый праздник, посвященный гибискусу! В День Огненного Гибискуса местные жители украшают свои дома яркими цветочными гирляндами и лентами, а на улицах устраивают торжественную процессию из девушек, которые увешаны китайскими розами.

Садовый гибискус в южных местах любит соседство с лавандой, она охраняет его от нападения тли. В Корее гибискус изображен на гербе и является символом государства. В Индии гибискус добавляют в свадебные венки. В Бирме гибискус считают, что он обладает волшебными качествами.

*Мария Орлова, Новосибирск*



# Как прекрасен этот мир))



## Весенние вести из

### Приокско-Тerrasного заповедника

Живые звуки леса никак нельзя представить без весенних трелей дятла или его стука в кронах деревьев. Эти небольшие, но очень активные птицы обитают почти повсеместно, а насчитывается их более 200 видов! На территории Приокско-Тerrasного заповедника обитает 9 видов дятлов: большой пестрый, малый пестрый, средний пестрый, белоспинный, зеленый, седой, черный (или желна), трехпалый и вертишейка. Все они по-своему удивительны, и каждый приспособился добывать пищу различными способами. Например, желна или черный дятел считается самым крупным из наших представителей, этот вид делает огромные дыры в погибших деревьях, добираясь до внутренних слоев древесины. Белоспинные дятлы «ошкуривают» березы, осины и ивы, сбивая с мертвых стволов и веток кору и питаясь насекомыми, спрятавшимися под ней.

А вот большой пестрый дятел – единственный, кто научился делать для себя удобное и полезное приспособление – «станок» для разделывания шишки, или так называемую «кузницу». В теплое время года большие пестрые дятлы с удовольствием поедают личинок и взрослых насекомых, обшаривают стволы деревьев в поисках членистоногих. Но когда наступают холода, большой пестрый дятел переключается на потребление урожая семян ели и сосны.

Шишки содержат много питательных семян, но добыть их не так просто, как кажется. Большой пестрый дятел приспособился это делать, разнообразив свой рацион обычно достаточно обильным растительным кормом, что позволяет ему сыто переживать холодные времена. Увидев в лесу кучу шишек под дубом, березой или другим деревом, не удивляйтесь – тут находится столовая большого пестрого дятла.



*Ольга Калинина, Александр Куличенко*

**Детская редакция:** Варвара Цыкура, Алина Летинова – выпускающие редакторы

**Редколлегия:** Д.Д. Ридигер, О.Н. Ридигер, Станислав Макухин, И.А. Шапошникова, А.В. Лукутин, Наталья Иванова, Мария Орлова, С.В. Ширяева, Е.Г. Березкин, Марина Коваленко, Анастасия Ибрагимова, Николай Малахин, Роман Фишман, А.А. Черечукин

**Вёрстка:** А.А. Черечукин

**Редакционный Совет:** И.А. Шапошникова, В.П. Александрова, Н.П. Лой, В.В. Вашков, Т.С. Кулькова, О.Н. Ридигер, А.А. Черечукин

**Главный редактор:**

Ридигер Ольга Николаевна  
e-mail: ridiger.olga@yandex.ru

*Газета "Экомир" зарегистрирована в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор). Свидетельство Эл № ФС 77-55226 от 4 сентября 2013 г.*