

# «Весенний звон ручья» 9+

Электронная викторина по экологии



# Выпишите - что разрешается, а что – запрещается:

- \* Сбивать грибы ногами;
- \* Разорять птичья гнезда;
- \* Шуметь в лесу или парке;
- \* Разводить костер в лесу;
- \* Оставлять в лесу мусор;
- \* Разорять муравейник;
- \* Любить природу.



Эта наука о взаимодействии живых организмов и их сообществ между собой и со средой, в которой они обитают. Живой организм - и микроб, и животное, и человек. Среда обитания — почва, лес, воздух, вода - все то, что окружает организм, с чем он находится во взаимодействии.). Что это за наука?

- - ЭТНОЛОГИЯ
- - ГЕОЛОГИЯ
- - ЭКОЛОГИЯ



Это определение ввёл австрийский геолог Эдуард Зюсс (XIX век). Учение о ней создал В.И. Вернадский - выдающийся русский ученый. Вернадский определял её как, особую активную оболочку Земли. Она населена живыми организмами. В ней деятельность всех живых существ вместе с человеком является важнейшим фактором, который преобразует планету. О чём идёт речь?

- - биосфера
- - ноосфера
- - стратосфера



Как и все подснежники, она спешит привлечь внимание насекомых-опылителей. Она регулирует посещение насекомых, как светофор, то есть меняет свою окраску: становится попеременно синей, фиолетовой и розовой. Она занесена в Красную книгу. Какое растение называют живым светофором?

- - медуница
- - радиола розовая
- - пролеска лесная



# Что является самым важным веществом на Земле?

- Она - жидкость без вкуса, цвета и запаха. Она входит в состав всех живых веществ, есть в почве и воздухе. Ни одна форма живого организма не может существовать без неё. Растения и животные содержат в себе от 50 до 99 % её. Она - источник кислорода в атмосфере (фотосинтез). Она - фактор, который определяет климат (медленно нагревается и охлаждается, отсюда смягчающее влияние на климат). Гидросфера содержит около 1,4 миллиарда кубических километров её; 5 тысяч кубических километров её используется ежегодно, а загрязняется (из-за активной технической деятельности человечества) почти в 10 раз больше. Некоторые страны испытывают нехватку её. На Земле её много, но люди научились использовать рационально.



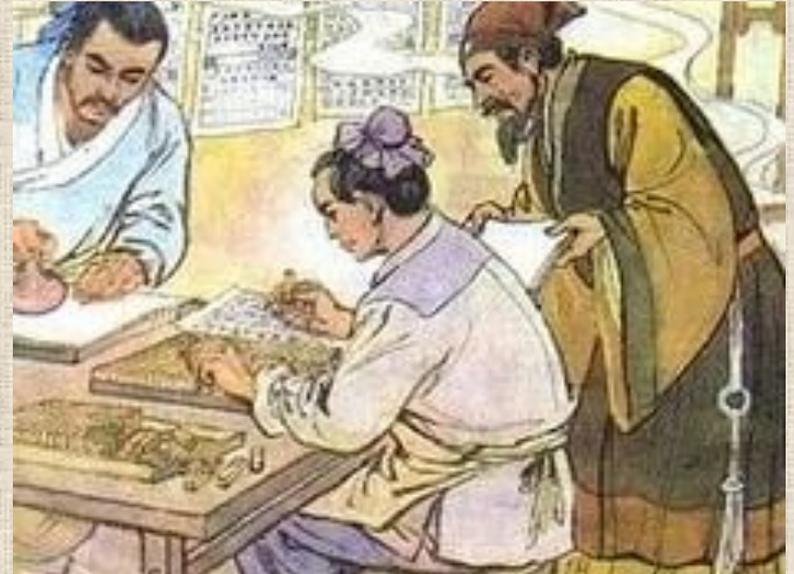
# Какой заповедник считается самым большим?

- Этот материк считается самым большим заповедником. На его территории и прилегающем к нему пространстве воды запрещена любая деятельность человека (согласно международным договорам). Несмотря на толщи льда, там обнаружено почти 800 видов растений, которые смогли приспособиться к трудным и неблагоприятным условиям жизни (морозы до 70 градусов). Растения, среди них и лишайники активно развиваются только несколько недель в году.).



# Определи предмет по подсказкам:

- 1.Ее изобрели китайцы.
- 2.У нас ее получают из дерева.
- 3.Она легко горит.
- 4.Из нее получается очень много мусора.
- 5.На ней обычно рисуют или пишут.



# Определи предмет по подсказкам:

- 1. Из нее делают очень много игрушек.
- 2. Она бывает разноцветной, и ее очень трудно сделать.
- 3. Предметы, изготовленные из нее, мало весят.
- 4. Если ее поджечь, то появляется много черного дыма, который плохо пахнет.
- 5. Ее нельзя выбрасывать, т. к. она сама по себе в природе не разлагается.



# Выпишите – какие правила поведения в лесу вы соблюдаете:

- Забирать животных из леса – опасно для их жизни. Это их дом. Они разучатся самостоятельно добывать себе пищу и могут погибнуть в неволе.
- Охраняйте цветы! Ландыши занесены в Красную книгу. Это лекарственное растение.
- Не топчите грибы, они полезные: ими лечатся разные животные.
- Нельзя ломать ветки деревьев. Дерево – живое и может погибнуть.
- Сохраняйте паутину – это дом паука. Там он живёт, питается вместе с паучатами.
- Берегите бабочек! Они опыляют растения и могут погибнуть в неволе.
- Кора дерева – это как кожа у человека. Без коры дерево погибнет. Её нельзя повреждать.
- Охраняйте муравейники!
- Это муравьиный домик. Муравьи – санитары леса.
- Нельзя дотрагиваться до птичьих яиц и птенцов. Птица-мать может бросить это гнездо.
- Костёр в лесу может привести к лесному пожару и гибели всего леса.
- Громкая музыка, шум, крик могут распугать птиц, зверей, и они бросят свои гнёзда и норы.



# Напоследок, отгадайте загадку:

- Кто любит по ветвям носится,
- Конечно рыжая .....

