

# Неделя химии и биологии

22.01 – 26.01 2024 год

Учитель биологии – Башкирцева Т.М. МАОУ  
«Новосельская СОШ»

***Цель недели химии и биологии:*** развитие интереса обучающихся к химии и биологии как наукам, через разнообразные формы деятельности.

## ***Задачи.***

1. Привлечь обучающихся к участию в предметной неделе.
2. Предоставить всем учащимся возможность активного участия в каждом мероприятии в соответствии с их способностями, склонностями и интересами.
3. Дать возможность обучающимся увидеть и оценить свои результаты деятельности.

# План проведения недели химии и биологии

22.01 – 26.01 2024г.

День недели	Классы	Место проведения	Мероприятие
Понедельник 22.01.2024  22.01 – 26.01	5-11	На стенде в кабинете биологии	1.Открытие недели 2.Викторина по химии и биологии. 3. Конкурс «Мы в ответе за тех, кого приручили»
Вторник 23.01.2024	10  8 - 11	На уроке  На стенде в кабинете	1.Интеллектуальная игра. 2.Игра «Четвертый - лишний»
Среда 24. 01.2024	5-11	На стенде в классе.	1.«Шуточные загадки»
Четверг 25.03.20201	6	На уроке	Урок биологии
Пятница 26.01 2024	7,8 5 - 11	На уроке На стенде в классе	1.«Знатоки природы» 2.Подведение итогов «Самые активные участники»

## 22.01 Понедельник

### Викторина по химии и биологии

#### *«Биологическая»*

- 1.Что изучает антропология?
- 2.Утконос – это кто?
- 3.Какой бабочке подчиняются военно-морские силы?
- 4.Какая птица самая маленькая?
- 5.Морские лилии – это растения или животные?
- 6.Что выделяют растения при дыхании?
- 7.Кто изобрел первый микроскоп?
- 8.Самое большое животное на планете?
- 9.Какой хищник носит имя человека?
- 10.Как называется обувь лошади?
- 11.Какой овощ необходим для проверки принцесс на чистоту королевской крови?
- 12.Какое парнокопытное бегает по автотрассам, перевозя грузы и людей?
- 13.Назовите цветочную позу йога?
- 14.Назовите хвойный образец стройности человеческой фигуры?
- 15.Из чего делают манную крупу?

## *«Химическая»*

1. Химическая формула мела?
2. Про какое вещество Сент-Экзюпери сказал: «Ты сама – жизнь»?
3. Назовите металл желтого цвета
4. Назовите формулу соли, с которой вы постоянно встречаетесь в быту
5. Какой металл является жидкостью?
6. Атомы какого элемента входят в состав алмаза?
7. Как называется оксид водорода?
8. Вещество, из которого сделана настойка для смазывания ран и ссадин?
9. Вода в твердом состоянии?
10. Автор периодического закона?
11. Самый легкий газ?
12. Какой газ обладает запахом тухлых яиц?
13. Главный парниковый газ?
14. Недостаток какого элемента в организме человека приводит к кариесу зубов?
15. Каким химическим элементом богата морская капуста?
16. Какой металл обладает бактерицидными свойствами?

## **23.01. Вторник**

### **Игра по химии "Химические элементы. Четвертый – лишний»**

Одно из данных слов не соответствует 3 остальным по каким-нибудь параметрам или свойствам . Укажите номер, под которым оно записано, объясните почему?

#### **А. Все вещества – аллотропные видоизменения углерода.**

1. Алмаз. 2. Графит. 3. Озон. 4. Карбин.

#### **Б. Все элементы – галогены**

1. Бром. 2. Сера. 3. Иод. 4. Астат.

#### **В. Все элементы – амфотерные**

1. Натрий. 2. Бериллий. 3. Цинк. 4. Алюминий.

#### **Г. Все элементы получили названия от названий планет.**

1. Уран. 2. Нептуний. 3. Самарий. 4. Плутоний.

#### **Д. Все металлы – щелочноземельные.**

1. Кальций. 2. Калий. 3. Барий. 4. Стронций.

## **24.01. Среда.**

### **Шуточные загадки**

Для 5 – 8 классов

1. Человек, обладающий большим запасом знаний?
2. Какой зверь спит всю зиму вниз головой?
3. Сколько лет составляет цикл восточного календаря?
4. Кто из ученых любил сидеть осенью под яблоней?
5. Какими словами заканчивается пословица «Голова без ума, что фонарь без.....».
6. Какой цвет получается при смешивании синего и желтого цветов?
7. Как называется питающаяся личинка бабочки?
8. Что является составной частью таких приборов как лупа и микроскоп?
9. Учебный час, посвященный одному предмету?
10. Какое индивидуальное транспортное средство использовала Баба-Яга?
11. Как звали бога солнца в Древнем Египте?
12. Как называют растение, которое знают и слепые?
13. С какого цвета начинается радуга?
14. Как называется самый центр мишени?
15. Кто помог Ивану-царевичу спасти Елену Прекрасную?

16. Где водится рыба пиранья?
17. Что получают из гевеи?
18. Какой элемент не имеет постоянной прописки в периодической системе?
19. Раствор аммиака в воде?
20. Вещество, которое пишет белым цветом по асфальту?
21. Что бывает на небе после дождя?
22. Животное, которое строит дома на реке?
23. Горя не знает, а горько плачет?
24. Сушеный виноград?
25. Дерево, из которого делают спички?
26. Кто ходит в каменной рубахе?
27. Когда цветет папоротник?
28. Недели коняшки морские тельняшки?
29. Как называют людей, купающихся зимой в проруби?
30. Как называется ломтик хлеба с сыром, маслом и колбасой?
31. Как называется муж утки?
32. Кто наступает на ухо человеку, лишенного музыкального слуха?

## Шуточные загадки для 9 - 11 класса

1. Какой элемент не имеет постоянной «прописки» в периодической системе химических элементов?
2. Какой элемент всегда рад?
3. Какой газ утверждает, что он — это не он?
4. Какой неметалл является лесом?
5. Какой химический элемент состоит из двух животных?
6. Какой элемент вращается вокруг Солнца?
7. Какой элемент является настоящим гигантом?
8. Какой металл, по древней мифологии, обречен на «вечные муки»?
9. В состав названия какого металла входит дерево?
10. Какой благородный металл состоит из болотных водорослей?
11. В состав двух химических элементов входит напиток морских пиратов. Какие это элементы?
12. От какого металла нужно отрезать одну треть, чтобы получить известную кость скелета животного или человека?
13. Какие химические элементы состоят из троек?
14. Название какого металла несет в себе волшебника?
15. Нахожусь, друзья, везде:

В минералах и в воде. Без меня вы как без рук:  
Нет меня - огонь потух.

16. Я блестящий, светло-серый,  
Образую хлорофилл,  
И меня фотограф первый  
Очень поджигать любил!

17. Я - металл незаменимый,  
Очень лётчиком любимый,  
Лёгкий, электропроводный,  
А характер –переходный.

18. Меня любит человек!  
Мною назван целый век!  
Я- блестяща и рыжа,  
Очень в сплавах хороша.

19. Хоть состав мой и несложный,  
Без меня жить невозможно.

Я - отличный растворитель.

А разрушите, так сразу  
Два получите вы газа.

20. Первый я на белом свете:  
Во вселенной, на планете.  
Превращаясь в легкий гелий,  
Зажигаю солнце в небе

## 25.01 Четверг.

### «Знайки природы»

Воспитательные задачи:

1. Расширение знаний о природе.
2. Воспитание у обучающихся гуманного отношения к природе, чувства ответственности за все живое на Земле.

. Наверное, большинство из нас старается сделать уютным и красивым, если не свой дом. Но почему-то, переступив порог дома, мы забываем о том, что за этим порогом – тоже наш дом. Космонавты говорят, что из космоса Земля голубая. И от каждого из нас зависит, чтобы из иллюминаторов космических кораблей они продолжали видеть голубые озёра, а не грязные лужи, земные леса и прекрасные луга, а не горы мусора и голую потрескавшуюся землю.

Чтобы и завтра, и послезавтра мы могли сказать друг другу: “Добрый день!” Очень важно бережно относиться к нашему общему дому – Земле и всем, кто на ней живёт.

#### 22 АПРЕЛЯ Международный День Земли

День напоминания о страшных экологических катастрофах, день, когда каждый человек может задуматься над тем, что он может сделать в решении экологических проблем, поборов равнодушие в себе.

Изначально День Земли празднуется во многих странах в день весеннего равноденствия, чтобы отметить момент, когда начинается весна.

Дата проведения

Каждый год 21 марта в штаб-квартире ООН в Нью-Йорке звонит колокол мира.

Существует два основных периода проведения праздника: в марте, в день весеннего равноденствия, и 22 апреля.

День Земли подчеркивает, что бережное отношение к нашей планете – дело всех людей на Земле.

Из истории праздника

Версия праздника с именем американца- Пола Уинера, который 22 апреля 1969г. убедил своих сограждан бросить все дела и немедленно начать ликвидацию последствий разлива нефти, который случился в штате Санта-

Барбара. От разлива пострадали многие морские животные и птицы. Это трагическое событие произвело на американцев сильное впечатление. Они решили хотя бы раз в году напоминать людям об отношениях с окружающей средой.

Символ Дня Земли

Зелёная греческая буква на белом фоне

День Земли в России

В России до недавнего времени проходили лишь единичные мероприятия, организованные энтузиастами и приуроченные ко Дню Земли.

В нашей стране официальной эта дата считается только с 1998 года. Этот день считается также днем общественных организаций, которые проводят различные просветительские акции, сажают деревья, призывают решать экологические проблемы, связанные с ядерной энергией и радиоактивными отходами.

Основное внимание в ходе празднования Дня Земли уделяется национальным паркам.

Праздник приобретает новое значение- МАРШ ПАРКОВ.

Марши парков проводятся в целях привлечения граждан к участию в природоохранной деятельности заповедников и национальных парков .

Календарь международных природоохранных мероприятий

2 февраля- Всемирный день водно-болотных угодий.

22 марта- Всемирный день воды.

23 марта- Всемирный метеорологический день.

1 апреля- Международный день птиц.

7 апреля- Всемирный день здоровья.

22 апреля- День Земли.

22-29 апреля- Марш парков.

22 мая- Международный день биологического разнообразия.

24 мая- Европейский день Парка.

5 июня- Всемирный день окружающей среды.

8 июня- Всемирный день океанов.

Памятные даты России

15 апреля- 5 июня Общероссийские дни защиты от экологической опасности.

15 апреля- День экологических знаний.

26 апреля- День памяти погибших в радиационных авариях и катастрофах.(Авария на Чернобыльской АЭС, 1986г.).

31 августа- День Байкала.

14 октября- День работников заповедного дела .

17 июня- Всемирный день по борьбе с опустыниванием.

16 сентября- Международный день охраны озонового слоя.

30 сентября- Всемирный день моря.

4 октября- Всемирный день защиты животных.

14 октября- Международный день по уменьшению опасности стихийных бедствий.

27 октября- Всемирный день туризма.

Учитель: Два мира есть у человека:

Один, который нас творил,

Другой, который мы от века

Творим по мере наших сил.

Это слова поэта Н. Заболоцкого. Что же это за мир, который мы творим?

Чего только не выдумывали люди, чтобы облегчить и улучшить свою жизнь: удобрения, яды, чтобы убивать вредителей, автомобили, заполнившие наши города и улицы. Люди научились добывать ископаемые, топливо, чтобы получать тепло и энергию. Из нефти стали делать красивые и прочные пластмассы. Реки перегородили плотинами, и там, где были луга, появились водохранилища. На месте бескрайних лесов построили города, фабрики, заводы.

Люди так увлеклись улучшением своего быта, что не заметили, как в реках стало меньше рыбы, а в лесах – птиц и животных. Рыба погибала, отравленная, стекающими с полей удобрениями, грязными отходами городов, заводов. Яды убивали насекомых на полях, а заодно и птиц с животными. Леса вырубались, животным и птицам становилось труднее найти убежище и еду, и они тоже погибали.

Воздух в городах загрязнялся выхлопными газами. И повсюду появились кучи мусора.

И как-то незаметно жизнь на земле стала не лучше, а хуже. Люди стали задумываться, что же делать.

В 1969 году в городе Санта-Барбара произошли страшные события - из скважин возле города разлилась нефть, и океанские воды покрылись вонючим слоем жирной слизи. Все морские животные и рыбы погибали от

смертоносной плёнки нефти. Это событие и разбудило сознание людей. Они решили один день в году посвящать защите планеты.

Так, 22 апреля 1971 года американцы отмечали первый День земли. А с 1992 года День Земли стал отмечаться и в нашей стране. В этот день проводятся мероприятия в защиту природы.

А мы сегодня с вами проведём викторину «Знатоки природы». Слайд 1 Я задаю вопрос, а вы по очереди отвечаете на него. За правильный ответ, я вам даю кленовый листочек.

Кто больше наберёт, станет победителем.

Слайд 2.

1. Это что за потолок?  
То он низок, то высок,  
То он сер, то беловат,  
То чуть-чуть голубоват.  
А порой такой красивый –  
Кружевной и синий – синий. (*Небо*)

Слайд 3.

Росла на лугу –  
Оказалась в стогу. (*Трава*)

Слайд 4.

Полна ночь ватрушек.  
В середине один калач. (*Звёзды, месяц*)

Слайд 5.

Шумит он в поле и в саду,  
А в дом не попадёт.  
И никуда я не иду,  
Покуда он идёт. (*Дождь*)

Слайд 6.

Живою может быть и мёртвой,  
И жидкою и очень твердой.  
Таиться может в небесах.  
И в глубине земли скрываться,  
И испаряться на глазах,  
И тут же снова появляться! (*Вода*)

Слайд 7.

Кто весь век в воде живет,  
А сама воды не пьет:  
Ни озерной, ни речной,  
Ни какой-нибудь иной. *(Рыба)*

Слайд 8.

Летит орлица по синему небу.  
Крылья распластала,  
Солнышко застлала. *(Туча)*

Слайд 9.

Голубой платок.  
Алый клубок  
По платку катается,  
Людям улыбается. *(Солнце)*

Слайд 10.

И в неё льётся,  
И из неё льётся,  
Сама по земле плетётся. *(Река)*

Слайд 11.

Без рук, без ног,  
Стучит, в избу просится. *(Ветер)*

Слайд 12.

Из лепестков этого цветка варят варенье. Что это за цветок? *(Роза)*

Слайд 13.

Синий полевой цветок? *(Василёк)*

Слайд 14.

Летает ли пингвин? *(Нет)*

Слайд 15.

Кто является полосатым родственником белки? (*Бурундук*)

Слайд 16.

Умеют ли слоны плавать? (*Да*)

Слайд 17.

Какие птицы ночуют, зарывшись в снег? (*Тетерев, глухарь*)

Слайд 18.

У кого рот на брюхе? (*У акулы*)

Слайд 19.

Можно ли ящерицу поймать за хвост? (*Нет. Она его отбрасывает*)

Слайд 20.

Где зимуют раки? (*В норах по берегам рек*)

Слайд 21.

Самое высокое животное? (*Жираф*)

Слайд 22.

Самая быстрая крупная нелетающая птица, которая прячет голову в песок? (*Страус*)

Слайд 23.

Гнезда каких птиц можно увидеть на крышах украинских домов? (*Аистов*)

Слайд 25.

*Подведение итогов. Награждение победителей.*

## **Конкурс для учащихся 5 – 11 классов «Мы в ответе за тех, кого приручили»**

Прием фотографий, рисунков и небольших рассказов под ними (5- 10 предложений о своих домашних питомцах ) в кабинете биологии .

«Пусть исчезнет зло на свете,

Пусть с природой дружат дети!

Ведь и зайцы и лисицы, насекомые и птицы,  
И растения живые – людям братья все  
родные!

Старайтесь их не обижать, любить, беречь и  
уважать.

Пусть существует без помех огромный мир –  
один на всех!»