

**ДЕКАДЫ КАФЕДРЫ
ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫХ И
РАЗВИВАЮЩИХ ДИСЦИПЛИН**

ГБОУ гимназия г. Сызрани

ПОЛОЖЕНИЕ

Одна из форм работы с одаренными детьми – это организация предметных декад.

Школьные декады кафедры естественно-научных и развивающих дисциплин проводятся ежегодно учителями кафедры с целью повышения профессиональной компетентности учителя в рамках планирования методической работы, а также для развития познавательной и творческой активности обучающихся, выявления среди них одаренных детей.

ЗАДАЧИ ДЕКАДЫ

- **совершенствование профессионального мастерства педагогов через подготовку, организацию и проведение открытых уроков и внеклассных мероприятий;**
- **вовлечение обучающихся в самостоятельную творческую деятельность, повышение их интереса к изучаемым учебным дисциплинам;**
- **выявление обучающихся, которые обладают творческими способностями, стремятся к углубленному изучению определенной учебной дисциплины или образовательной области;**
- **формирование банка педагогических технологий в области науки, художественного творчества.**

ПРЕДМЕТНЫЕ ДЕКАДЫ

- В рамках предметной декады могут проводиться:
- нетрадиционные уроки по предмету;
- внеклассные мероприятия в параллели и между параллелями;
- общешкольные мероприятия;
- коллективные творческие дела;
- другие формы учебно-воспитательной работы.

ПРОГРАММЫ ДЕКАД



Программа декады кафедры
естественно-научных и развивающих дисциплин

31.01.11 - 7.02.11

№	дата	класс	мероприятие	место проведения
1	31.01-7.02	5-8кл	Выставка творческих работ учащихся	конференцзал
2	31.01-7.02	5-11кл	Заочная викторина по предметам декады	кабинет 203
3	4.02.11	7	Авторалли по математической области	конференцзал
4	31.01-7.02	7	Урок «Занимательная технология»	кабинет технологии
5	2.02.11	5	КВН по биологии	кабинет биологии
6	31.01-7.02	11	Экскурсии в филиал СамГТУ	филиал СамГТУ
7	31.01-5.02	7	Занимательные опыты по физике	кабинет 210
8	31.01-5.02	8	Занимательные опыты по физике	кабинет 210
9	2.02.11	11	Викторина «Эрудиты»	конференцзал
10	31.01.11	6АБВ	Лекция по теме «Удивительный мир космоса», посвящается 50-летию 1-ого полета в космос	конференцзал
11	3.02.11	5-9кл	Конкурс стихов	кабинет 203
12	1.02.11	5-8кл	Интернет марафон	каб. 221, 211
13	31.01-7.02	8кл	Конкурс компьютерных автопортретов	каб. 221, 211
14	31.01-7.02	3-11кл	Компьютерная игра «Инфознайка»	каб. 221, 211
15	3.02.11	10кл	Викторина «Эрудиты»	конференцзал
16	7.02.11	5-11кл	Линейка, посвященная закрытию декады. Награждение победителей	

ДЕКАДА КАФЕДРЫ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫХ И РАЗВИВАЮЩИХ ДИСЦИПЛИН



Problem;
Find x.
 $x^2 + 50 - 6 = 0$
Solution:
Here it is.



№	дата	мероприятие	класс	место проведения
1	8-18.02.12	Интернет-марафон	5-11	кабинет информатики конференц-зал
2	8-18.02.12	Выставка творческих работ учащихся, выставка рисунков	5-8	кабинет информатики конференц-зал
3	13.02.12	Викторина «Счастливый случай»	5	кабинеты математики спортзал
4	8-18.02.12	Спортивные соревнования по волейболу, пионерболу	5-9	спортзал
5	15.02.12	КВН по географии. Тема «Материки южного полушария»	7	кабинет географии
6	13.02.12 16.02.12	Урок – презентация «Природные зоны»	8	кабинет географии
7	15.02.12	Урок – презентация «Заочное путешествие по городам Центральной России»	9	кабинет географии
8	14.02.12 15.02.12	Мероприятие по географии «Составление розы ветров за январь»	6	кабинет географии
9	9.02.12 15.02.12	Игра по биологии «Своя игра»	5-6	кабинет биологии
10	15.02.12	Игра по технологии «Кто хочет стать миллионером»	6	кабинет технологии
11	16.02.12	Викторина «Цифре 7 посвящается»	8	кабинеты математики
12	8-18.02.12	Заочная викторина по предметам естественно-научного цикла	5-11	
13	8-18.02.12	Конкурс презентаций «Реклама изучаемого предмета»	5-10	кабинет 203
14	8-18.02.12	Игра по информатике «Инфознайка»	3-11	кабинет информатики
15	8-18.02.12	Викторина «Знаете ли Вы сайт гимназии»	5-6	кабинет информатики
16	10.02.12	Час занимательной химии	8	кабинет химии
17	18.02.12	Закрытие декады: линейка, награждение победителей	5-11	спортзал



ПЛАН ДЕКАДЫ

- - При составлении плана декады необходимо учитывать:
- -занятость всех учителей;
- -разнообразии форм проведения уроков и мероприятий;
- -составление четкого графика мероприятий с указанием даты, времени и ответственного, который подается директору за неделю до проведения предметной декады

ВЫСТАВКИ ТВОРЧЕСКИХ РАБОТ



ЗАОЧНЫЕ ВИКТОРИНЫ

Заочная викторина

1. Задача на движение.

ПРЕДУПРЕЖДАЮ, в ней крупный логический подвох. Сможете ли вы его найти?!
;) Между озером и станцией 10 километров. Янис идет от станции к озеру со скоростью 5 км/ч, Лиза идет от озера к станции со скоростью 3 км/ч. Дети вышли одновременно в 12.15. А вот теперь вопрос: когда (то есть в какое время) между Янисом и Лизой будет ровно 2 километра?

2. Зарплата

Петров и Сидоров работают менеджерами в одной фирме. Зарплата у них поначалу была одинаковой, но через год директор решил, что Петров работает хорошо, а Сидоров не очень, и увеличил зарплату Петрова на 10%, а зарплату Сидорова уменьшил на 10%. Еще через год босс пришел к выводу, что ошибся, и урезал зарплату Петрова на 10%, а зарплату Сидорова поднял на 10%. Кто теперь больше зарабатывает?

3. Где ошибка?

Напишем тождество: $4 : 4 = 5 : 5$.

Вынеся из каждой части тождества общие множители за скобки, получаем:

$$4 \times (1 : 1) = 5 \times (1 : 1) \text{ или } (2 \times 2) \times (1 : 1) = 5 \times (1 : 1).$$

Так как $1 : 1 = 1$, то $2 \times 2 = 5$. Где ошибка?

4. Кофе с молоком

Вы утром торопитесь на работу или в школу.

На столе стоит чашка горячего кофе, который вы должны выпить через пять минут.

Как лучше поступить, чтобы не обжечься?

- сразу добавить холодное молоко, и пусть кофе постоит так
- добавить молоко в последний момент - перед тем, как выпить кофе
- разницы нет.

5. Соль и перец

На стол просыпали немного соли, затем и молотый перец. Как отделить перец от соли, не прикасаясь ни к тому, ни к другому?

6. В каком море ловят рыбу жители трёх частей света?
7. Какие страны входят в Бенилюкс?
8. Почему белые медведи не едят пингвинов?
9. Ерш – рыба семейства окуневых. А для чего в химии нужны ерши?
10. Этот путешественник совершил великое открытие, которое потрясло весь мир. Со вторым его открытием люди борются до сих пор.
11. Что такое царская водка?
12. В Нью-Йоркском зоопарке у клетки с самыми толстыми прутьями висит табличка «Самый опасный хищник на Земле». Кого или что можно увидеть внутри?

Декада

естественно-научных и развивающих дисциплин.

Заочная викторина

ФИ _____ класс _____

1. В классе 35 учеников, из них 20 школьников занимаются в математическом кружке, 11 - в литературном, 10 ребят не посещают эти кружки. Сколько литераторов увлекаются математикой?
2. **Тест без текста:** Однажды прилежный студент готовился к тестированию. Для этого он разбирал варианты прошлогодних текстов. В каком-то тесте вопрос оказался плохо прочитанным. Однако к нему имелись ответы: а) все, что ниже б) ничего из того, что ниже в) все, что выше г) одно из находящегося выше д) ничего из того, что выше е) ничего из вышеразположенного. Какой ответ правильный?
3. Первый раз девочка праздновала свой день рождения, когда ей исполнилось 8 лет. Почему?
4. Следы лыж четко видны на свежем снегу. Лыжня ведет к дереву. У дерева лыжня разделяется на две полосы, которые огибают дерево с двух сторон и снова соединяются за ним. Если лыжник не проехал через дерево, то как такое могло получиться?
5. Во многих немецких турагентствах можно увидеть такое объявление: "У нас вы можете приобрести путевки в любые страны от Египта до Кипра". Почему именно эти страны выбраны в Германии?
6. Большинство химических элементов были названы в честь населённых пунктов, стран, частей света. И только одна страна была названа в честь химического элемента. Что это за страна?
7. В воду бросили железный шарик. Он тонул больше часа. Почему?
8. Верблюд выращивает бананы. В этом году он собрал богатый урожай - 3000 бананов. Но вот незадача - ближайшее место, где их можно продать, находится за 1000 км. За один раз верблюд может унести не более 1000 бананов, при этом за каждый километр пути он съедает 1 банан. Какое максимальное количество бананов может продать верблюд?
9. Какой город Европы называют столицей цветов?
а) Амстердам б) Алсмеру в) Марсель
10. Где устанавливается самая богатая елка в мире?
а) в Италии б) в США в) в Германии
11. Кем и когда было изобретено небьющееся стекло?
12. Кем и как был открыт пенициллин?
13. Напишите свой вопрос для будущей викторины

СОРЕВНОВАНИЯ ПО ВОЛЕЙБОЛУ



ЭКСКУРСИИ В САМГТУ



ВЫСТАВКИ РИСУНКОВ

