

The background features a vibrant green color palette with various shades of green. On the left side, there is a stylized illustration of a plant branch with several bright green leaves. In the lower-left quadrant, a small, semi-transparent globe of the Earth is visible, partially overlapping the green leaves. The overall aesthetic is clean, fresh, and nature-oriented.

Школа-гимназия №31

**Декада
учителей ШМО
математики и естественно-
научного цикла**

**Бишкек
2019-2020 учебный год**

План
проведения декады предметов математики
и естественно научного цикла.

№	Мероприятия	Предмет	Класс	Смена	Дата провед.	Время	Место	Ответств.
1	Открытие декады математики и естественно-научного цикла	Предметы МиЕНЦ	5-11	1	20.11. 2019г.	12.15- 13.00	Акт. зал	Учителя МО МиЕНЦ
2	Открытый урок-викторина «Занимательная физика»	физика	7-б	1	21.11. 2019г.	1 урок	каб. №26	Учитель физики Белякова М.П.
3	Открытый урок «Развитие семян»	биология	6-б	1	21.11. 2019г.	6 урок	каб. №45	Те А.А.
4	Открытый урок-обучающая практическая работа «Ионный обмен»	химия	9-б	1	22.11. 2019г.	6 урок	каб. №45	Сивцова С.В.

5	Открытый урок-семинар «Летоисчисление и календари народов мира»	астрономия	11-б	1	23.11.2019г.	6 урок	каб. №26	Учитель физики Белякова М.П.
6	Открытый урок «Условный оператор IF»	инф-ка	9-а	1	26.11.2019г.	1 урок	каб. №36	Машаев У.А.
7	Открытый урок «Целые числа»	математика	5-а	1	27.11.2019г.	2 урок	каб. №52	Яушева Н.М.
8	Открытый урок по географии «ФГП Австралии»	география	11-а	1	27.11.2019г.	3 урок	каб. №6	Юмина А.В.
9	Открытое мероприятие математический турнир	математика	6-кл	1	28.11.2019г.	6 урок	Акт. зал	Мамыкеева Т.Э.
10	Закрытие декады	Предметы МиЕНЦ	5-11	1	29.11.2019г.	12.30-13.00	актовый зал	Учителя МО МиЕНЦ

Тема декады: «Пути решения развития регионов на уроках естественно-математического цикла»

Цели:

Развитие интереса к занятиям естественно-математического цикла (ЕМЦ),
Развитие индивидуальных, творческих и интеллектуальных способностей учащихся;
Расширение и углубление знаний о естественно-математических дисциплинах, усиление межпредметной связи;
Повышение интереса учащихся к учебной деятельности;
Формирование у учащихся представлений о роли науки в жизни общества.

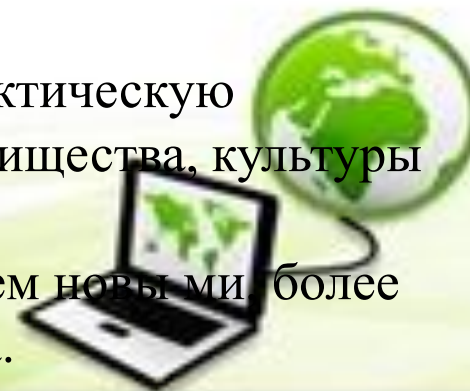
Задачи:

Развивать интерес и активное участие учащихся в проведении декады предметов математики и естественно-научного цикла;

Провести мероприятия, содействующие развитию познавательной деятельности учащихся, формированию творческих способностей, расширению знаний по математике, физике, химии, биологии.

Организовать самостоятельную, индивидуальную, коллективную и практическую деятельность учащихся, содействуя воспитанию коллективизма и товарищества, культуры чувств.

Поддержать у детей состояние активной заинтересованности овладением новыми, более глубокими знаниями по предметам естественно-математического цикла.



Открытие декады МиЕНЦ





**Урок-викторина в 7-б классе
«Занимательная физика»
учитель физики Белякова М.П.**



**Открытый урок по биологии «Развитие семян» в 6-б классе
учитель биологии Те А.А**



**Урок-обучающая практическая работа
«Ионный обмен» в 9-б классе
учитель химии Сивцова С.В.**



**Открытый урок «Условный оператор If» в 9-а классе
учитель информатики Машаев У.Б.**



**Урок по географии «ФГП Австралии» в 11-а классе
учитель географии Юмина А.В.**



**Урок по математике «Целые числа» в 5-а классе
учитель математики Яушева Н.М.**



**Математический турнир в 6-х классах
учитель математики Мамыкеева Т.Э.**



Награждение победителей математического турнира



**Заккрытие декады
урок-суд «Происхождение человека»
учитель биологии Те А.А.**