

Ден на отворените врати в НИМХ, 21 март 2025 г. 10:00-16:00 ч.

Програма

Зала „Акад. Спас Вацов“:

На всеки кръгъл час през периода **10:00 – 15:00 ч.** филм „Пътят на прогнозата“, кратки информационни видеоклипове за сондажни кладенци и подземни води.

Учебен център:

10:00 – 14:00 ч. „Фабрика Синоптика“ – синоптична работилница за деца на възраст 10-15 години.

14:00 ч. Беседа на тема „Сондажни кладенци“ и беседа на тема „Засушаване“, последвани от демонстрация с камера на сондажен кладенец в двора на НИМХ.

13:30 ч. – Наблюдение на аерологичния сондаж на НИМХ

12:00 ч. – група за деца 6-10 години: Презентация в детския клуб на НИМХ – „Пътят на прогнозата“, посещение и разглеждане на всички подготвени макети и демонстрации, подходящи за деца, посещение при дежурните синоптици и дежурните в Хидропрогнози, посещение на метеопарка и наблюдение на аерологичния сондаж.

В 10:00, 13:00 и 15:00 ч. групова обиколка (без ограничение във възрастта на посетителите) с водач от НИМХ по следните пунктове:

1.СМИ ХММ

- Измерване на температура на въздуха.
- Представяне на високопланински станции.
- Измерване на снежна покривка в басейн с перлит.
- Демонстрация на напълнен с водород аерологичен балон
- Метрология – хигрометър, барограф, хигрограф, термограф, хелиограф.
- Измерване на вятър с ръчен анемометър и скала на Бофорт.
- Посещение на метеорологичен парк.

2. Департамент ХИДРОЛОГИЯ

- Макет на река Искрецка и съществуваща станция.
- Демонстрация на електронен нивелир, с който се снема профил на река (характерни точки) на хидрометрична станция.
- Демонстрация на хидрологична лаборатория за измерване на високи води, хидрометрични прибори.
- Автоматична система за визуализиране на получени данни от хидроложки и хидрогеоложки станции.

3. Департамент МЕТЕОРОЛОГИЯ

- Климатът на България в близкото минало, настоящето и проектното бъдеще: печатни материали (постери и листовки) и съпътстващи разяснения.
- Метеорологичен архив, който ще бъде отворен за посетители от 10:00 до 12:00 часа и от 14:00 до 16:00 ч. В него ще бъдат показвани стари метеорологични дневници и материали с подписите на Пейо Яворов, Димчо Дебелянов. Ще бъдат показвани и стари синоптични карти.
- Представяне на дейностите по замърсяване на въздуха: макет- демонстрация- разпространение на замърсителите в атмосферата, мрежи по химия на валежите и радиоактивност (посещение на ЦМО), уреди за ФПЧ.
- Демонстрация на потенциала на вятъра за производство на електроенергия.
- Представяне на работата на агрометеоролозите.

4. Департамент ПРОГНОЗИ И ИНФОРМАЦИОННО ОБСЛУЖВАНЕ

- Презентация „Числени прогнози“.
- Презентация „Как се изготвя Хидропрогноза“.
- Представяне на работата на морските метеоролози и използваните модели за ветрово вълнение, щормово повишение на морското ниво и разпространението на замърсители при прогнозирането на процесите в Черно море.
- Посещение при дежурните синоптици, запознаване с работата на синоптика и изготвянето на краткосрочните и средносрочните прогнози за времето, предупрежденията за опасни метеорологични явления.