

Смирнов Александр Васильевич



В. П. Дронов, Л. Е. Савельева



ГЕОГРАФИЯ

Землеведение



5-6

ДРОФА

ВЕРТИКАЛЬ

Тема урока: «Введение»



Правила поведения в кабинете географии



I. Общие требования безопасности

1. Соблюдение данной инструкции обязательно для всех учащихся, занимающихся в кабинете.
 2. Спокойно, не торопясь, соблюдая дисциплину и порядок , входить и выходить из кабинета.
 3. Не загромождать проходы сумками и портфелями.
 4. Не включать электроосвещение и средства ТСО.
 5. Не открывать форточки и окна.
 6. Не передвигать учебные столы и стулья.
 7. Не трогать руками электрические розетки.
 8. Не приносить на занятия посторонние, ненужные предметы, чтобы не отвлекаться и не травмировать своих товарищей.
 9. Не садиться на трубы и радиаторы водяного отопления.
-

II. Требования безопасности перед началом занятий

1. Не открывать ключом дверь кабинета.
 2. Входить в кабинет спокойно, не торопясь.
 3. Подготовить своё рабочее место, учебные принадлежности.
 4. Не менять рабочее место без разрешения учителя.
 5. Дежурным учащимся протереть доску чистой, влажной тканью.
-

III. Требования безопасности во время занятий

1. Внимательно слушать объяснения и указания
учителя.
2. Соблюдать порядок и дисциплину во время урока.
3. Не включать самостоятельно приборы ТСО.
4. Не переносить оборудование и ТСО .
5. Всю учебную работу выполнять после указания
учителя.
6.
Поддерживать чистоту и порядок на рабочем
месте.
7. Следовать указаниям учителя при проведении
практических работ.

IV. Требования безопасности по окончании занятий:

1. Приведите своё рабочее место в порядок.
2. Не покидайте рабочее место без разрешения учителя.
3. О всех недостатках, обнаруженных во время занятий, сообщите учителю.
4. Выходите из кабинета спокойно, не толкаясь, соблюдая дисциплину.



• Как вы думаете, что изучает данная наука?



Какие вы знаете еще науки о Земле?



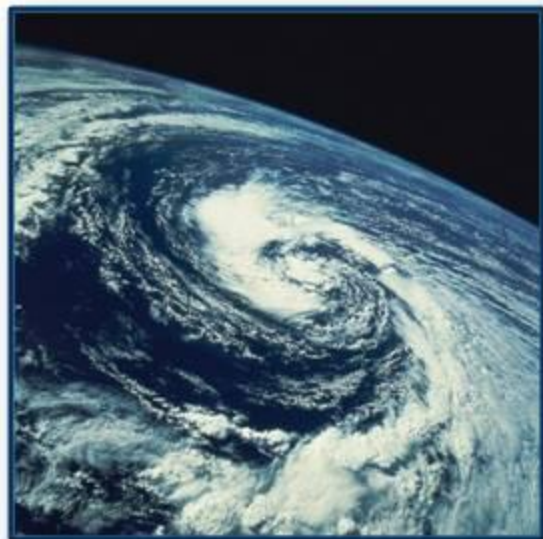
Какие оболочки выделяют на нашей планете?



Оболочки Земли

Атмосфера

воздушная
оболочка



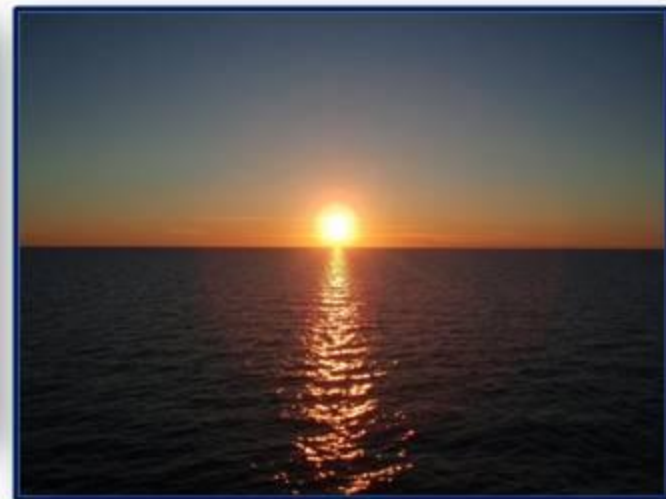
Литосфера

каменная
оболочка



Гидросфера

водная
оболочка

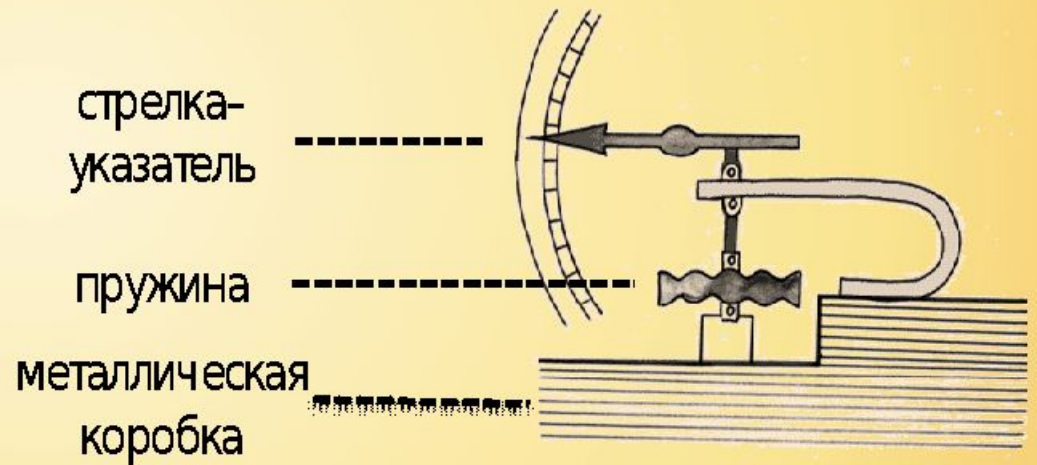


На стене висит тарелка, по тарелке ходит стрелка, эта стрелка наперёд нам погоду узнаёт. а его повышение предвещает хорошую погоду.



Атмосферное давление

Атмосферное давление – это сила, с которой атмосфера давит на каждый сантиметр земной поверхности.



Барометр-анероид



Приборы в метеорологии

Первый барометр появился в Италии в 1644 г.



Барометр-анероид

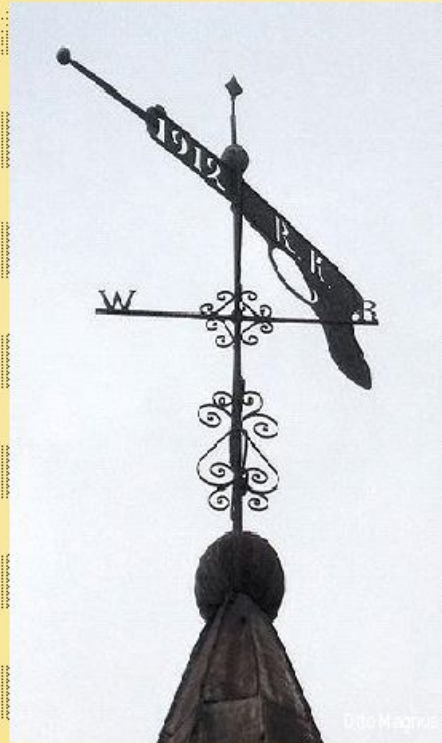


Эванджелиста Торричелли

*Взлетел петушок
На штырёк, а там
ветерок.
Куда ветер летит-
Туда и он глядит*



Приборы в метеорологии



Флюгер



Флюгер-анемометр



Ветер

Вследствие различий атмосферного давления над разными районами планеты возникает **ветер**.



Флюгер



Чашечный анемометр



Ветроуказатель

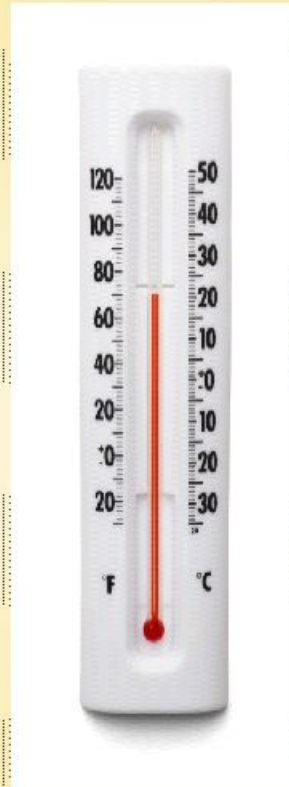


*Живёт за рамой
Человечек стеклянный.
Любую погоду
Вымеряет с ходу.
Поступает просто
Отмеряет ростом.*

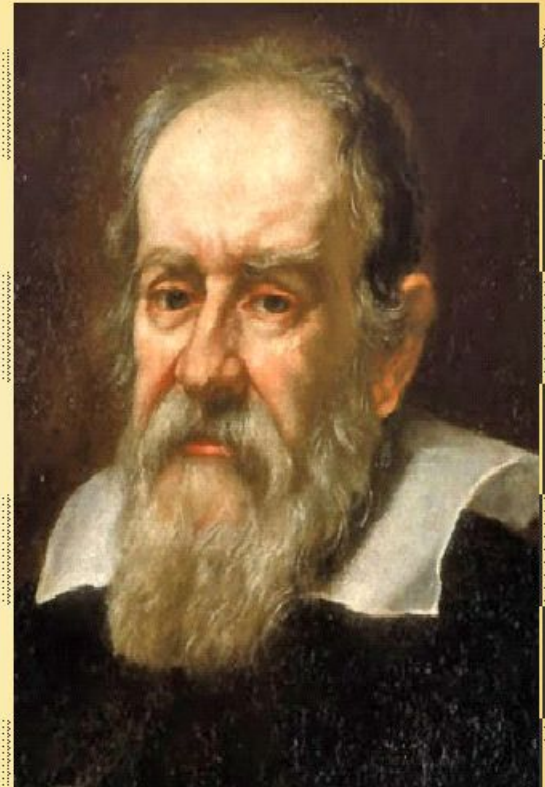


Приборы в метеорологии

Галилео Галилей
изобрёл
термометр в
1597 г.



Термометр



Галилео Галилей



Вот еще один прибор – гигрометр.
Что показывает он? Этот прибор
для определения влажности
воздуха. Его ещё называют
психрометр.

Он появился позже других, в 18
веке. 1783 изобрел его
Дессауссур



Влажность воздуха



Гигрометр

Влажный воздух

Сухой воздух

Прибор для измерения
влажности воздуха —
гигрометр.



Показатели	10.00	13.00
Облачность		
Температура	+19	+22
Атмосферное давление	742	744
Направление и сила ветра	C3 2	C3 1
Влажность воздуха	82	64
Осадки	—	—



Оформление в дневнике наблюдений за погодой

Дата	Температура	Облачность	Осадки	Ветер



Задание на дом

- **Знать метеорологические приборы**
- **Вести дневник наблюдения за погодой.**





Что вы открыли нового на уроке?

Чему вы научились сегодня?

Где могут вам пригодиться
полученные знания и умения?

Какое у вас сейчас настроение?



