**TEMAT: WODA - WŁAŚCIWOŚCI I JEJ ROLA W PRZYRODZIE**

1. **Właściwości wody:**
2. Ciecz bezbarwna, bezwonna, bez smaku, nietoksyczna.
3. Doskonały rozpuszczalnik.
4. Jest środowiskiem dla reakcji chemicznych.
5. Ma **wysokie ciepło właściwe** – co powoduje, że woda wolno się nagrzewa i wolno ochładza ( zapewnia to zbiornikom wodnym względnie stałą temperaturę).
6. Ma **wysokie ciepło parowania** – wykorzystywane przez organizm w termoregulacji (ochładzanie ciał i zapobieganie przegrzaniu).
7. Woda osiąga **największą gęstość w temperaturze 4°C.**
8. Woda **zwiększa swoją objętość podczas zamarzania**.
9. Woda ma **wysoką temperaturę wrzenia** (im wyższe ciśnienie tym wyższa temperatura wrzenia wody).
10. **Stany skupienia wody**
11. **Rodzaje wód w przyrodzie** (podr. str. 160)

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. **Główne źródła zanieczyszczenia wód** (podr. str. 161)
2. **Woda destylowana** - woda pozbawiona wszelkich związków chemicznych (zanieczyszczeń), otrzymana w procesie destylacji, stosowana w lecznictwie i przemyśle farmaceutycznym, labolatoriach chemicznych oraz życiu codziennym np. żelazkach, nawilżaczach powietrze.
3. **Jak racjonalnie gospodarować wodą ((podr. str. 164)**

……………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. **Rola wody**
2. Warunkuje istnienie życia na ziemi
3. Umożliwia życia organizmów pod powierzchnią lodu
4. Bierze udział w termoregulacji
5. Zapewnia rozmnażanie niektórym organizmom

Proszę wydrukować kartę pracy , uzupełnić ją, wkleić do zeszytu i odesłać zdjęcie do mnie (do czwartku)