**Тема. Клімат і води. Органічний світ і природні ресурси Атлантичного океану.**

- Кліматичні умови Атлантичного океану дуже різноманітні. Це обумовлено його розміщенням в усіх кліматичних поясах земної кулі. Північні та південні райони океану, що розміщуються в полярних і субполярних широтах, мають суворий клімат з від’ємними температурами протягом більшої частини року. При цьому південна частина океану холодніша за північну, оскільки Антарктида є потужнішим охолоджувачем, ніж Арктика.

***Ще раз перегляньте відео за посиланням:***

<https://www.youtube.com/watch?v=Q28v7UdpumY&list=PLuKEIL5ZUv-WtJXqy0y3zItoDCfdMJsR7&index=59>

***Опрацюйте конспект уроку, використовуючи текст підручника (§ 52) та атлас.***

**Клімат і властивості водних мас Атлантичного океану:**

* клімат різноманітний;
* більша частина океану знаходиться в тропічних і помірних широтах, тому найбільше на клімат впливають пасати і західні вітри;
* поблизу острова Ісландія, знаходиться центр зародження циклонів, які значною мірою впливають на природу всієї Північної півкулі;
* середня температура поверхневих вод в Атлантичному океані значно нижча, ніж у Тихому (вплив Північного Льодовитого океану та Антарктики) - **+16,5°С**;
* солоність води в окремих частинах Атлантики трохи вища за середню (**37,5‰)**;
* течії мають майже меридіональне спрямування (ст. 250);
* у високих широтах трапляється багато айсбергів і дрейфуючої криги.

**Особливості органічного світу:**

**-** бідніший, ніж в Тихому, через геологічну молодість і прохолодніші кліматичні умови;

- але значні запаси риби й інших морських тварин, особливо в помірних широтах;

- найсприятливіші умови для життя багатьох видів риб склались у північній і північно-західній частинах океану, де змішуються потоки теплих і холодних течій (тріска, оселедець, морський окунь, скумбрія, мойва).

**Вплив Атлантичного океану на життєдіяльність людей:**

* розвинуте судноплавство;
* на узбережжі й островах Атлантики розташовані всесвітньо відомі райони відпочинку й туризму;
* розвинуте рибальство та китобійний промисел;
* соляні промисли у Великій Британії, Італії, Іспанії;
* видобуток кам’яного вугілля на шельфі Великої Британії та Канади, нафти – на дні Мексиканської затоки та Північного моря;
* екологічні проблеми: скорочення біологічних ресурсів, забруднення вод нафтою, сміттям, токсичними речовинами.

***Прийом «Мозковий штурм».***

- Порівняйте природні умови Атлантичного й Тихого океанів.

- У яких частинах Атлантичного океану найбагатший органічний світ? Поясніть, чому.

- Поміркуйте, як можна запобігти забрудненню вод Атлантичного океану.

***Виконайте вправу для закріплення матеріалу за посиланням:***

<https://learningapps.org/display?v=p0u4wc45t20>

**ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ**

Опрацювати § 52, вивчити особливості природних умов Атлантичного океану, виконати самостійну роботу за посиланням:

<https://docs.google.com/forms/d/1uGr_6egXNneX9Jr3u994hocQfBH3azKbX2gy2gn0UTw/edit>