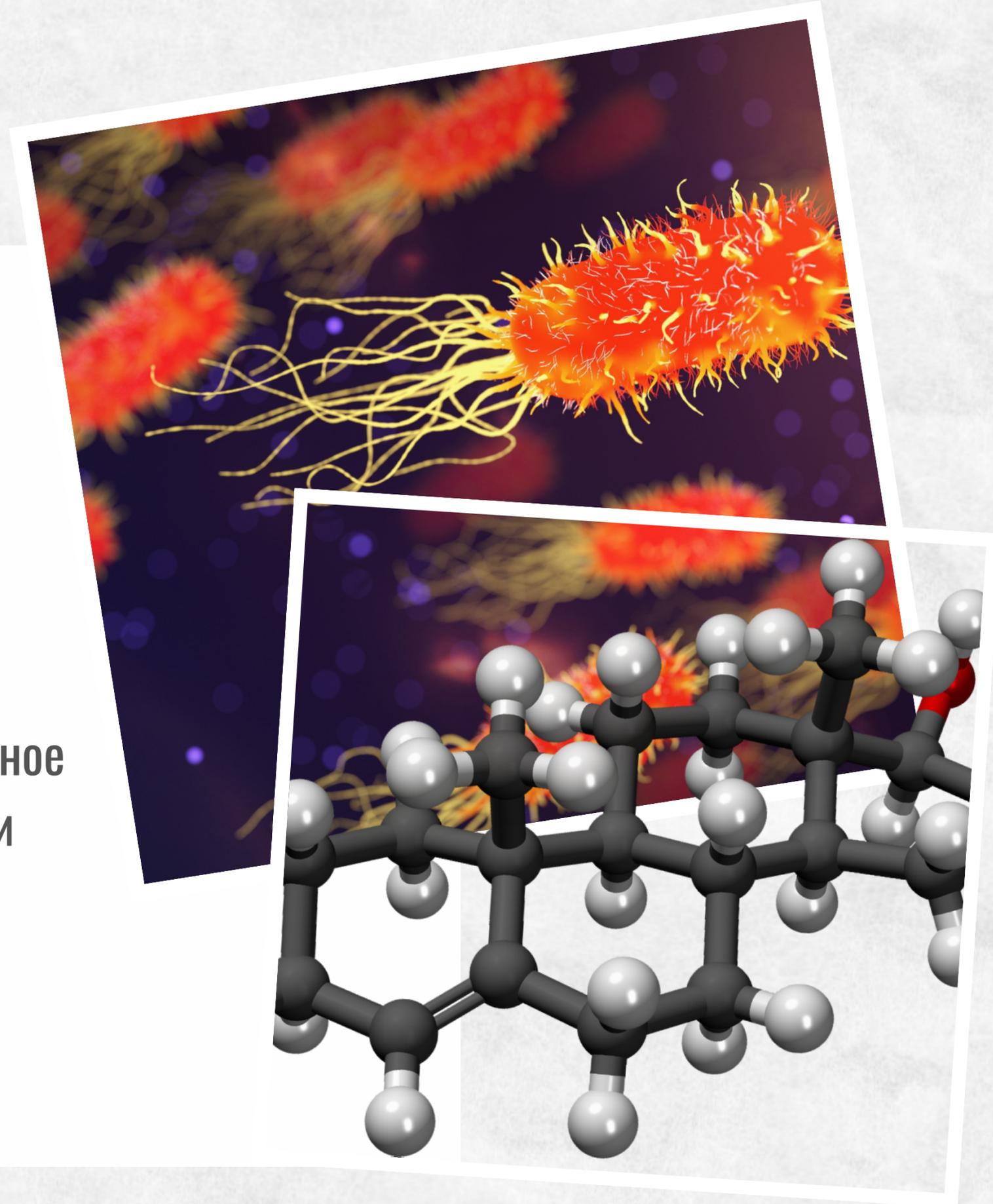


# ДЕНЬ РОССИЙСКОЙ НАУКИ

5-7 КЛАССЫ

# 8 ФЕВРАЛЯ ДЕНЬ РОССИЙСКОЙ НАУКИ

- > Это день ученых – физиков, историков, химиков, археологов, биологов, астрономов, программистов, медиков... Это день изобретателей и первооткрывателей.
- > Цель науки — узнать новое, ранее неизвестное об окружающем нас мире и использовать эти знания на благо людей.



# ЧЕЛОВЕК С ДАВНИХ ВРЕМЁН ПЫТАЛСЯ ПОНЯТЬ, КАК УСТРОЕН МИР

- Что собой представляет наша планета Земля?
- Почему день сменяет ночь?
- Почему идет дождь?
- Появляются кометы?
- Болеют и выздоравливают люди?
- Плавятся металлы, летают птицы....?



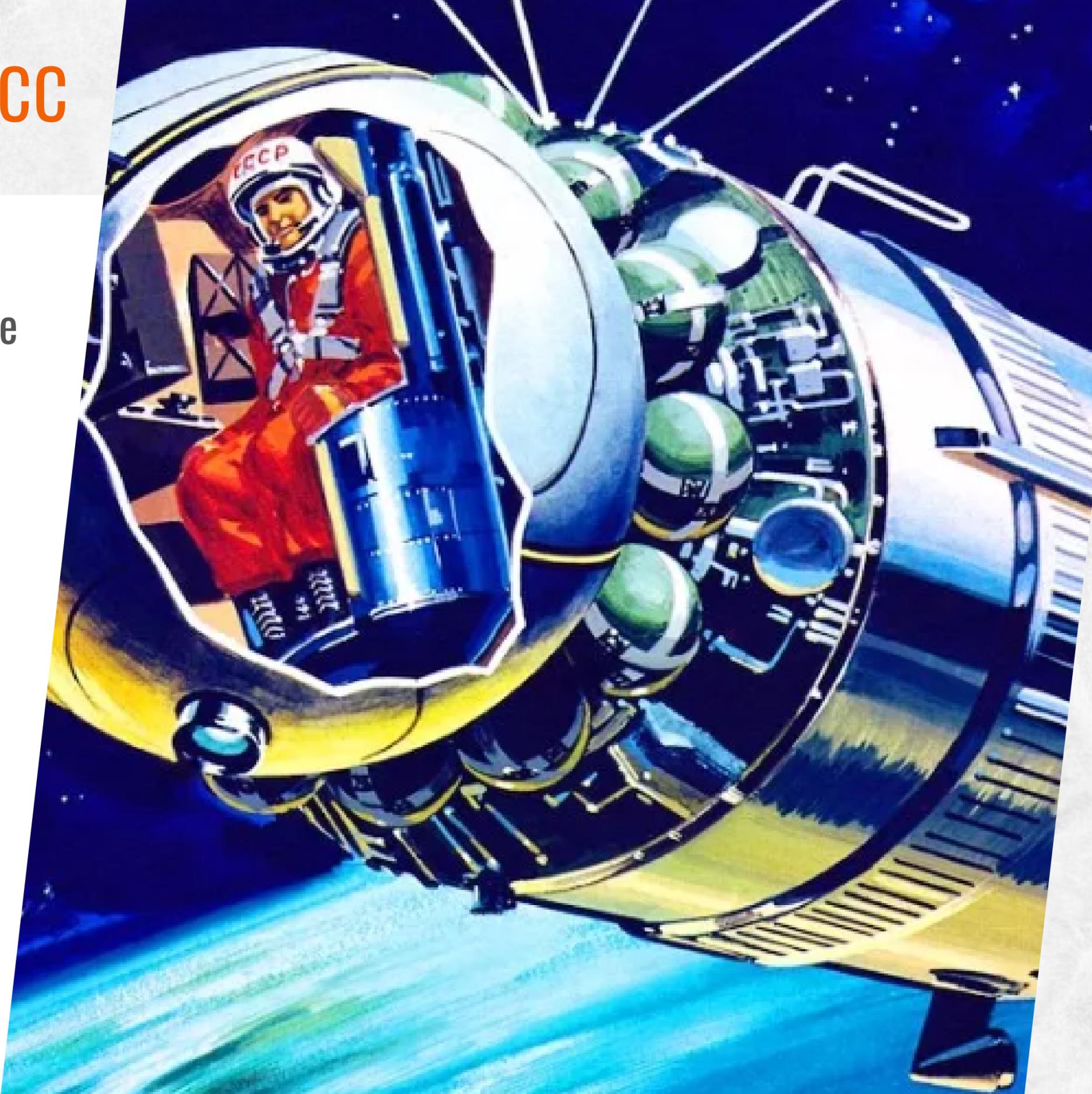


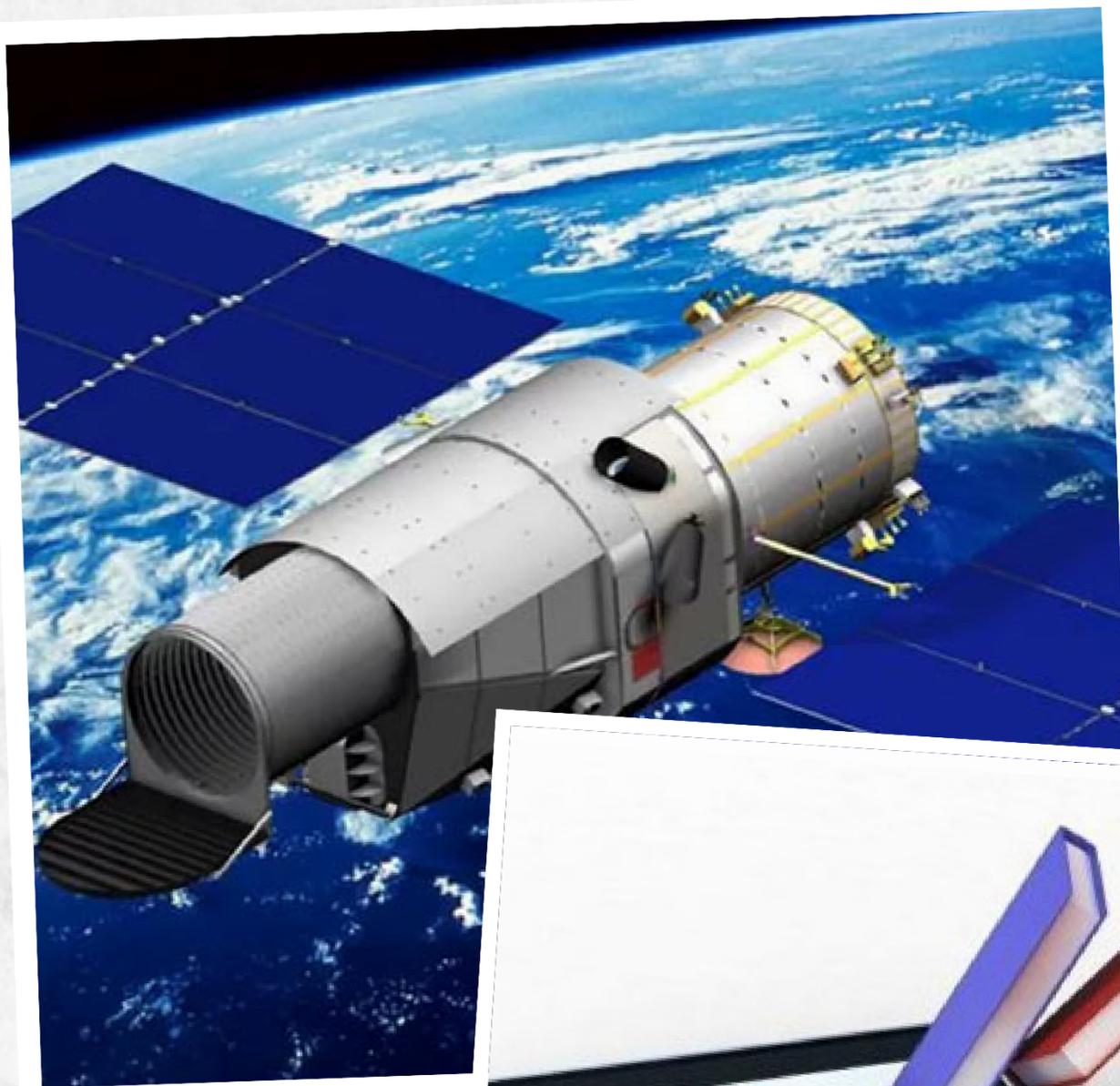
# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС

Люди научились добывать огонь, делать каменные орудия труда, создавать простейшие механические приспособления, сеять и собирать урожай.

Люди построили автомобили и паровозы, посмотрели в небо сквозь линзы телескопа, сделали первую операцию, построили первый корабль.

От первого российского морского корабля до первого космического корабля «Восток» прошло всего около трехсот лет.





# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС

Микроскопы и книжки стали электронными, телескопы теперь отправляются в далекий космос, операции делают с помощью лазера, нам уже известен состав атмосферы всех планет Солнечной системы и не только их, а космонавт – это теперь такая же профессия, как врач, учитель или инженер.



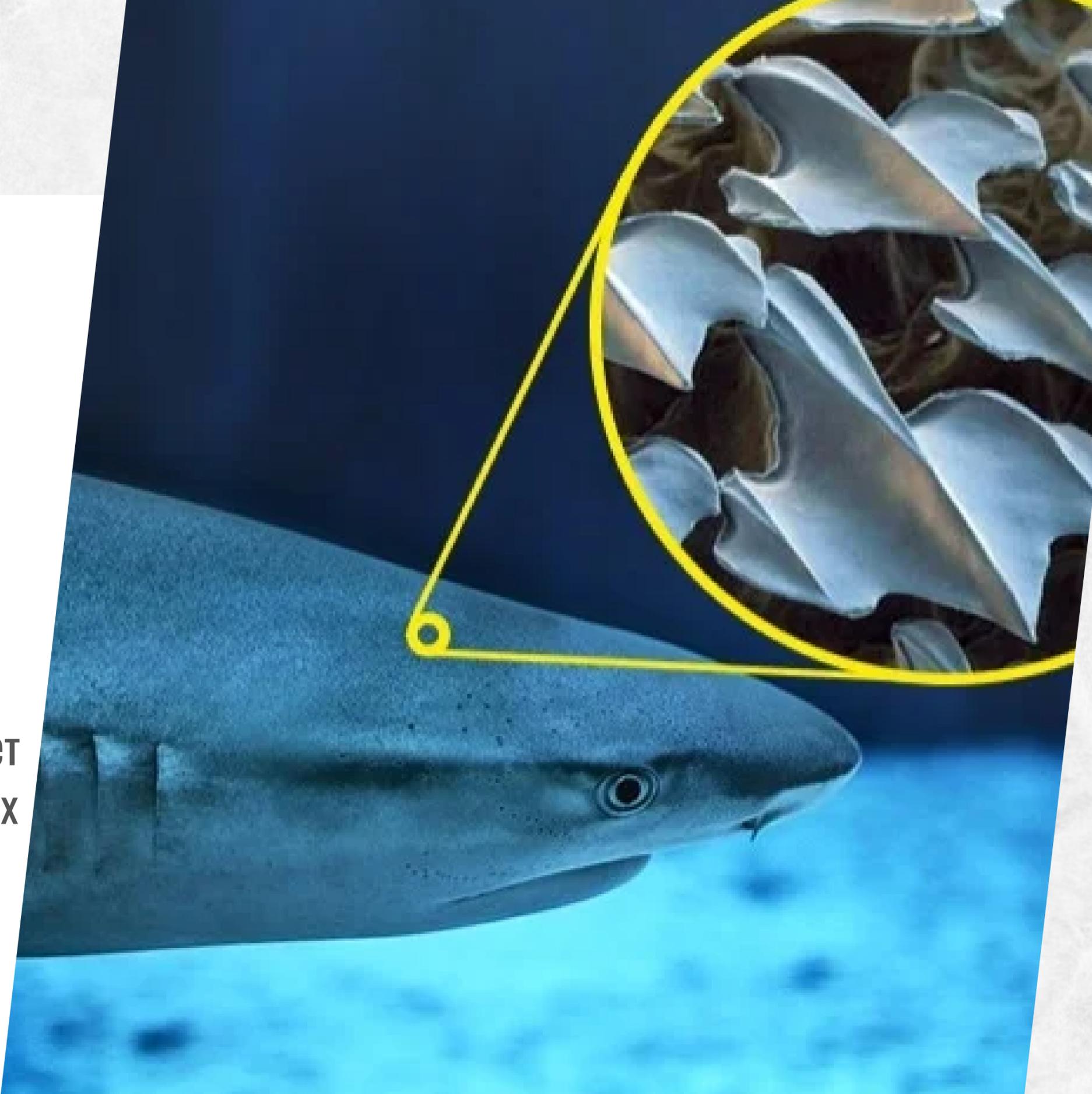


# ЧЕМУ ЧЕЛОВЕК НАУЧИЛСЯ У ПРИРОДЫ?

Подсматривая, как устроены живые существа, архитекторы строят новые здания, изобретатели придумывают новые устройства.

Изучая строение кожи акулы, учёные создали олимпийские костюмы для пловцов с целью увеличения их скорости.

На вид идеально гладкая кожа акулы скрывает под собой множество алмазных узоров костных зубчиков, которые улучшают плавательную способность рыбы.



# НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

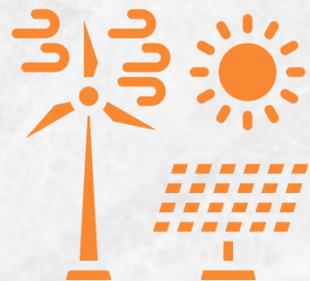
Благодаря химикам были изобретены новые материалы – различного рода пластики, наноматериалы.

Например, не так давно была изобретена прозрачная древесина.

Вся бытовая химия – также результат работы учёных. Современные средства бытовой химии способны удалить практически любые загрязнения с поверхностей и тканей.

Сейчас химики занимаются поиском более экологичных и эффективных видов топлива.





# АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ

Благодаря развитию науки и техники учёные и изобретатели нашли конструкторские решения, позволяющие использовать энергию воды рек и моря, солнца и ветра для получения электроэнергии.

Человечество шагнуло далеко вперед по пути прогресса!



# НЕРЕШЕННЫЕ НАУКОЙ ПРОБЛЕМЫ

- получение безвредных и экологичных видов топлива,
- создание лекарств от рака и других тяжелых заболеваний,
- поиски способов регенерации человеческого организма или создание бионических органов,
- создание космического корабля для межпланетных перелетов и обеспечение жизни космонавтов в течение очень длительного времени,
- поиск новых материалов для строительства жилищ человека на других планетах Солнечной системы...



**ЭТИ НАУЧНЫЕ ОТКРЫТИЯ МОЖЕТЕ  
СДЕЛАТЬ ИМЕННО ВЫ!**