

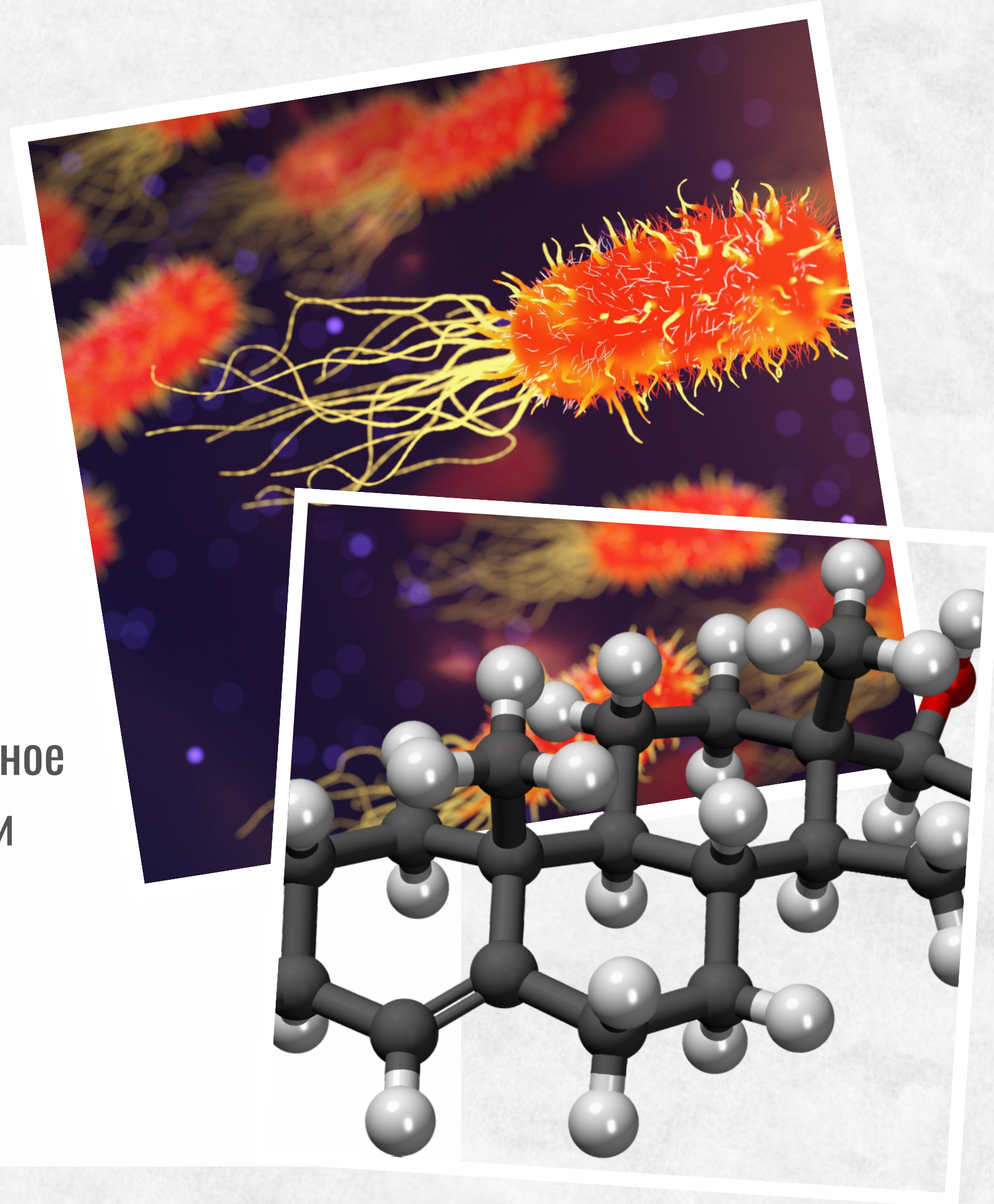
ДЕНЬ РОССИЙСКОЙ НАУКИ

5-7 КЛАССЫ

8 ФЕВРАЛЯ

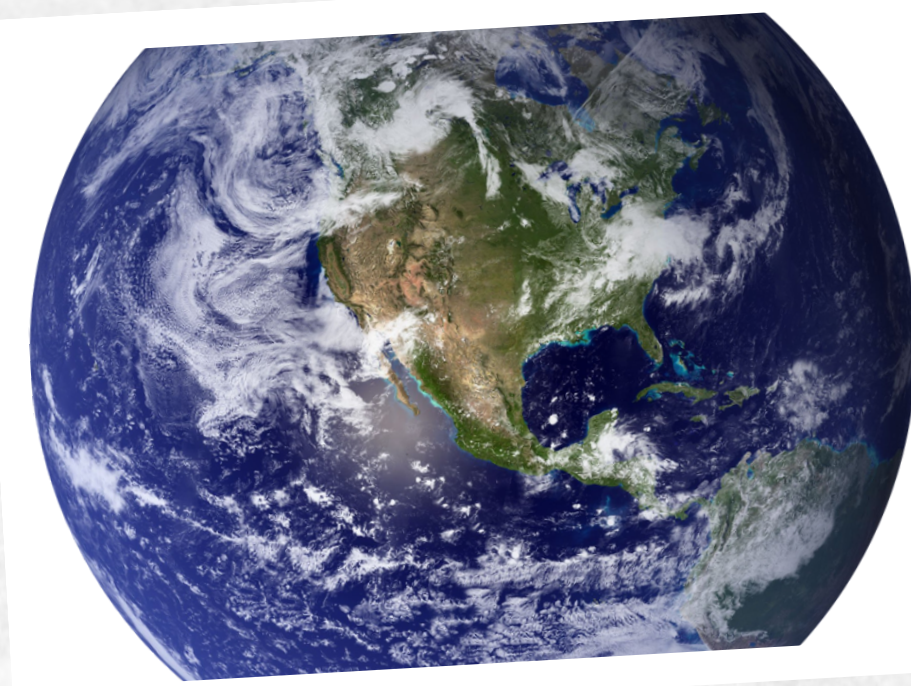
ДЕНЬ РОССИЙСКОЙ НАУКИ

- > 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....?



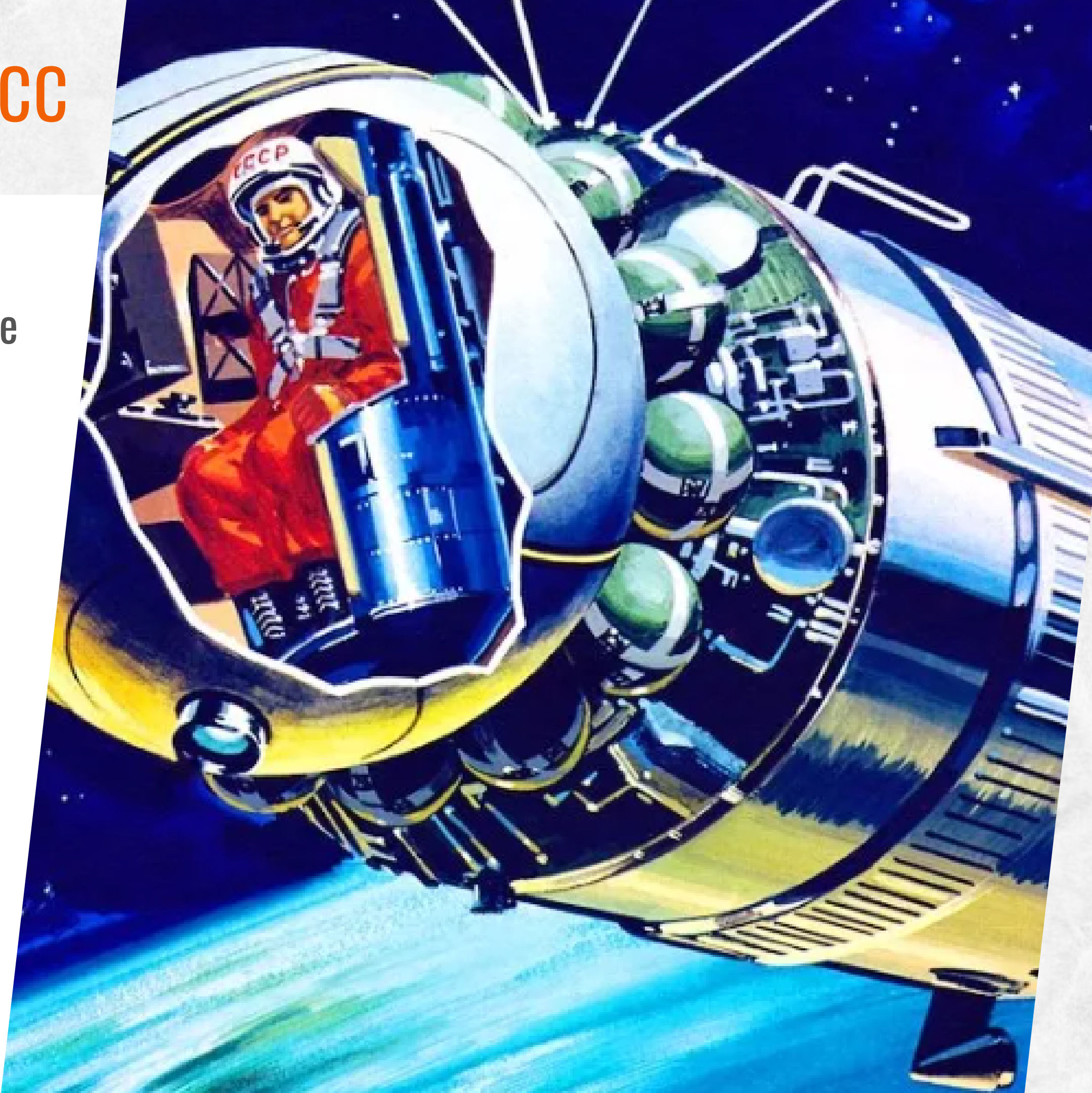


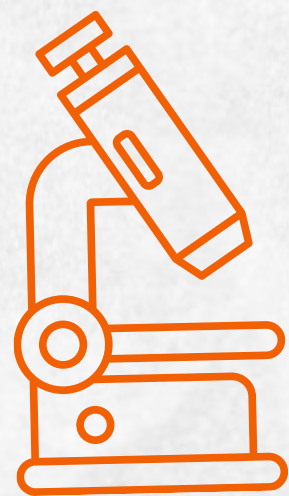
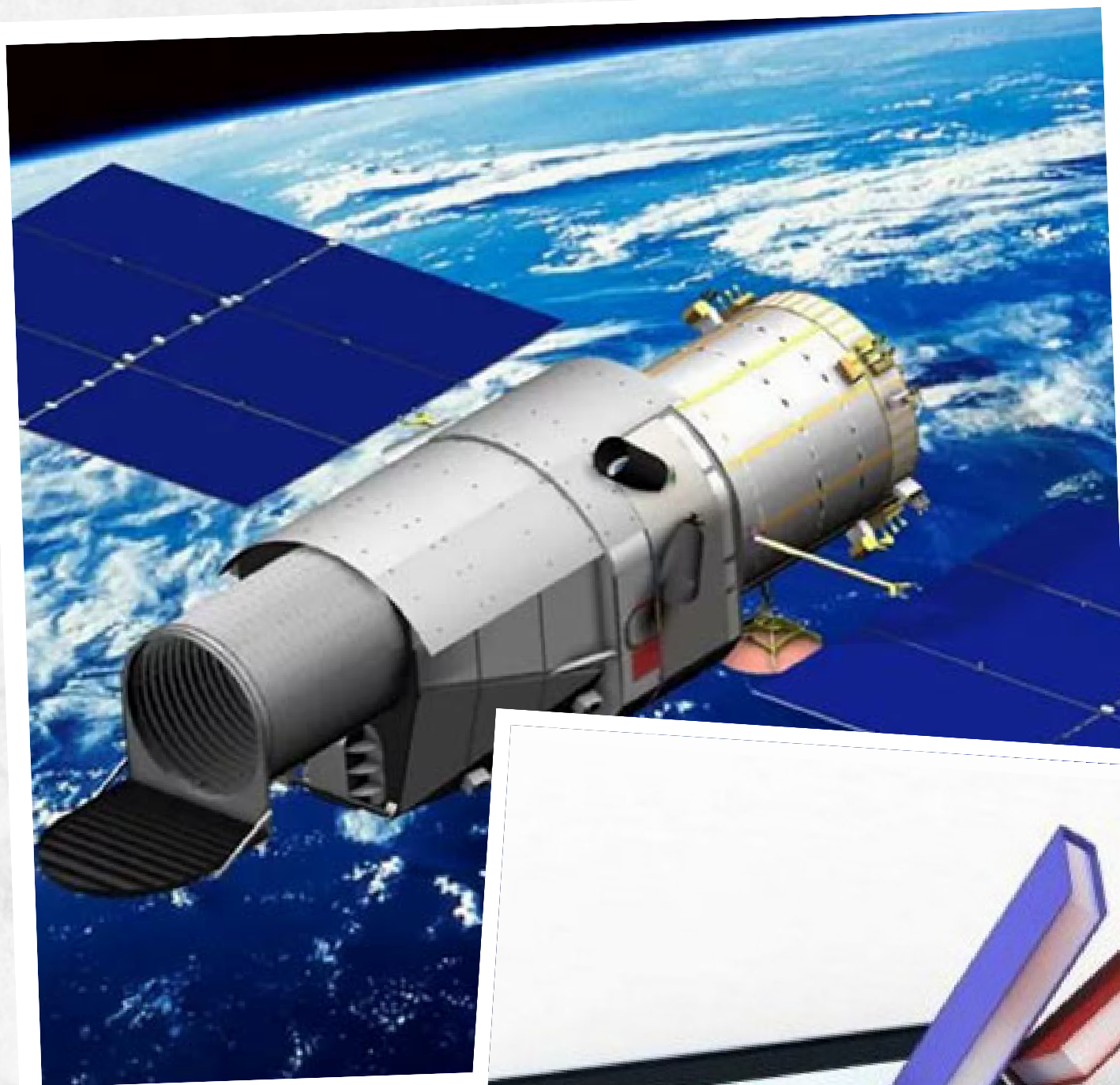
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС

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.



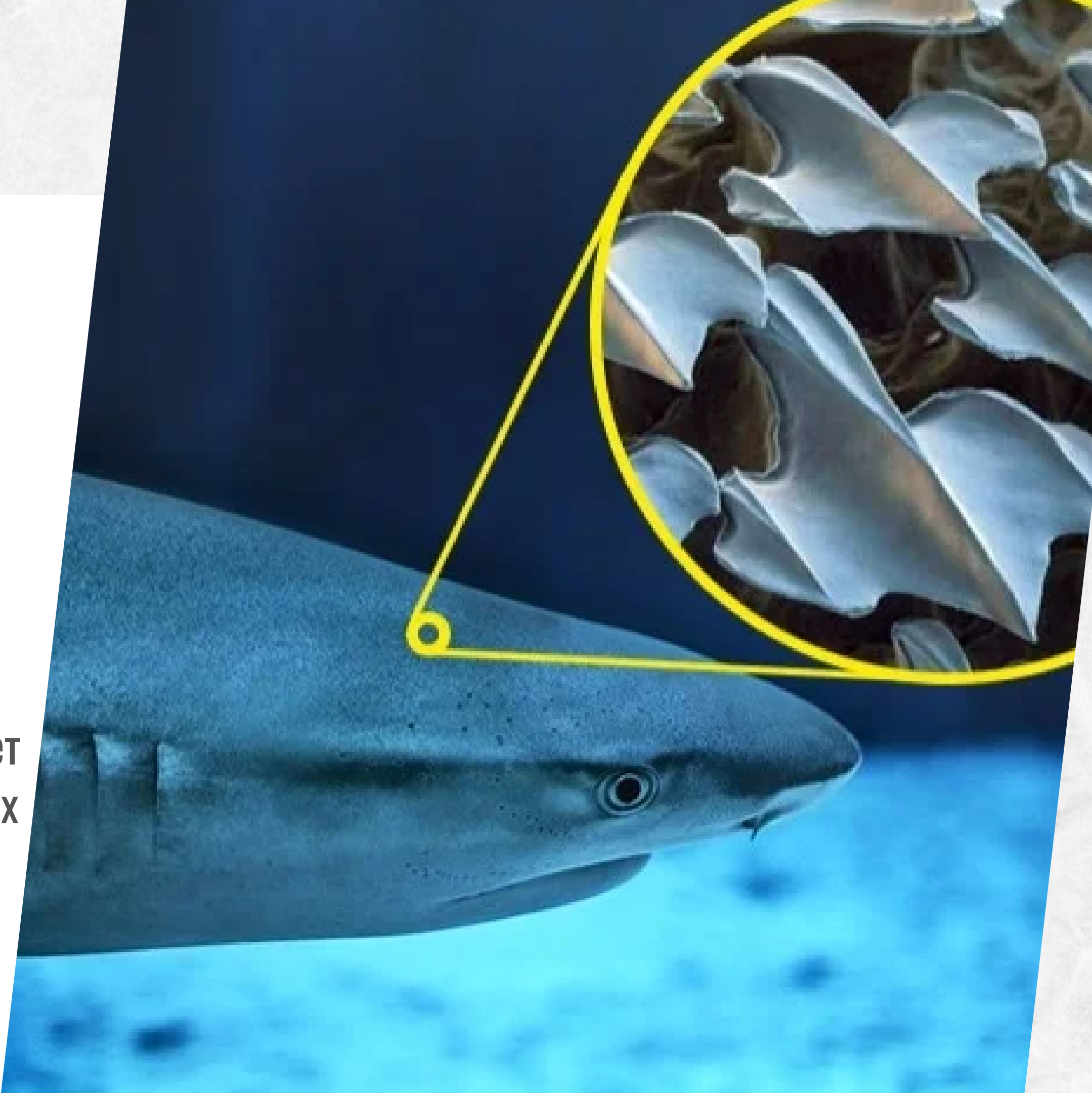


ЧЕМУ ЧЕЛОВЕК НАУЧИЛСЯ У ПРИРОДЫ?

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

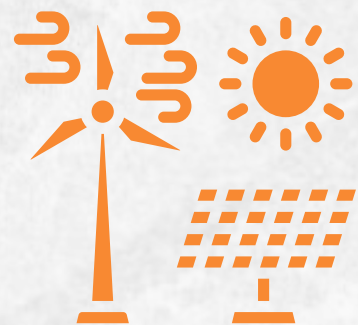
Благодаря химикам были изобретены новые материалы – различного рода пластики, наноматериалы.

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!**